



NOTICE

JOINTE AUX CARTES DE L'EDITION FRANÇAISE DE „KRAKATAU”

PAR

R. D. M. VERBEEK.

Publié par ordre de Son Excellence le gouverneur-général des Indes orientales néerlandaises.

*Bruxelles.
Institut national de Géographie.*





NOTICE

JOINTE AUX CARTES DE L'EDITION FRANÇAISE DE „KRAKATAU”

PAR

R. D. M. VERBEEK.

*Publié par ordre de Son Excellence le gouverneur-
général des Indes orientales néerlandaises.*

*Bruselles.
Institut national de Géographie.*

NOTICE

JOINTE AUX CARTES DE L'ÉDITION FRANÇAISE DE „KRAKATAU”

PAR

R. D. M. VERBEEK.

Afin d'éviter une nouvelle gravure, les indications sur les cartes et les légendes ont été imprimées en hollandais.
Dans la liste suivante on trouvera la traduction des mots hollandais.

Fig. 1. Légende: Carte de Krakatau et des îles environnantes, d'après les levées du 16 au 18 Octobre 1883 par M. M. l'ingénieur des mines R. D. M. VERBEEK, le topographe J. G. DE GROOT et les employés des mines J. F. DE CORTE et C. W. AXEL. Echelle 1 : 20.000.

Hollandais.

Tegenwoordige omtrek der eilanden.
Vroegere omtrek der eilanden.
Zuidelijke grens van Oud-Krakatau.
Grens van het ingestorte gedeelte.
Gemeten voetpad.
Slikstroomen.
Puimsteenstrand.
Ankerplaats voor schepen.
Ankerplaats voor sloepen.
Zwarte hoogtelijnen op 10 meter afstand.
Roode hoogtelijnen op 100 meter afstand.
Hoogte- en dieptecijfers in meters.
160, 160 meter geen grond.
Grootte in □ kilometers.

Krakatau { vroeger
 hiervan ingestort
 hiervan overgebleven
 nieuw bijgekomen
 tegenwoordig.

Verlaten-eiland { vroeger
 tegenwoordig.

Français.

Contours actuels des îles.
Anciens contours des îles.
Limite de la partie sud de l'ancien Krakatau.
Limite de la partie effondrée.
Tracé mesuré.
Courants de boue.
Sable ponceux.
Mouillage pour vaisseaux.
Mouillage pour chaloupes.
Equidistance des courbes de niveau noires, 10 mètres.
Equidistance des courbes de niveau rouges, 100 mètres.
Hauteurs et profondeurs, en mètres.
Profondeur dépassant 160 mètres.
Surface en kilomètres carrés.

Krakatau { autrefois
 partie effondrée
 partie conservée
 partie nouvelle
 actuellement.

Ile Verlaten { autrefois
 actuellement.

Indications sur la carte:

Hollandais.	Français.
Eiland Krakatau.	Ile de Krakatau.
Zwarte Hoek.	Rocher noir.
Rots.	Rocher.
Krater.	Cratère.
Ingestort.	Effondré.
Puimsteenbank.	Banc (îlot) de sable ponceux.

N. B. Au sommet du pic Rakata une tranche est omise, celle de 830 mètres.

Fig. 2. Légende: Le terrain effondré près de Krakatau. Echelle 1 : 100.000.

La ligne rouge indique la limite du terrain effondré.

Nombres noirs : Anciennes profondeurs en mètres.

Nombres rouges : Profondeurs actuelles en mètres.

$\frac{100}{100}$: Profondeur dépassant 100 mètres.

Sur la carte:

Straal = 2080 meter.	Rayon = 2080 mètres.
Krater.	Cratère.
Rots.	Rocher.
Middelpunt.	Centre.
Zandbank.	Banc de sable ponceux.

Fig. 3. Légende: Carte du Déroit de la Sonde, d'après la carte marine hollandaise de 1870. Echelle 1 : 1.000.000.

Overstroomd terrein.	Terrein submergé.
Diepten in meters.	Profondeurs en mètres.

Sur la carte:

Java's eerste Punt.	1 ^{er} cap (ou pointe) de Java.
Tweede punt.	2 nd cap de Java.
Derde punt.	3 ^{me} cap de Java.
Vierde punt.	4 ^{me} cap de Java.
Semangka-baai.	Baie de Semangka.
G. (Goenoeng) (1).	Mont, montagne.
E. (Eiland).	Ile.
Sumatra-lengtespleet.	Fente longitudinale de Sumatra.
Java-lengtespleet.	Fente longitudinale de Java.
Soenda-dwarsspleet.	Fente transversale du déroit de la Sonde.
Straat Soenda.	Déroit de la Sonde.
of	ou
Duizend eilanden.	Les mille îles.

N. B. On est prié de changer le nom de Tjimalaja, dans la résidence de Krawang, en Tjilamaja, et celui de Tjiligon, dans le Bantam, en Tjilegon.

Fig. 4. Légende: Carte d'une partie du déroit de la Sonde, servant à calculer la quantité des matières rejetées. Echelle 1 : 500.000.

Zwarte cijfers. Vroegere diepten in meters.	Nombres noirs, anciennes profondeurs en mètres.
Rode cijfers. Tegenwoordige diepten in meters.	Nombres rouges, profondeurs actuelles en mètres.

Sur la carte:

105° 40' O. L. v. Gr.	105° 40' Longitude Est de Greenwich.
6° 10' Z. Br.	6° 10' Latitude Sud.

(1) Prononcez: gounoung. La diphthongue *oe* en hollandais est toujours prononcée comme *ou* en français. Ainsi Soenda = Sounda, Seboekoe = Seboukou, etc.

Hollandais.

Français.

Klip.

Straal = 15 kilometer.

N. B. Le nombre rouge 32 (dans le centre du volcan, au-dessous du nombre 108) doit être 52.

Fig. 5. Légende: Carte de la partie occidentale de l'Archipel Indien. Echelle 1 : 5.000.000.

Terrein, waar asch gevallen is.

Roode cijfers, dikte der gevallen asch in millimeters.

Zwarte cijfers, afstanden in kilometers.

Sur la carte:

Indische Oceaan.

Java zee.

N. B. On a omis d'indiquer le nom du feu de «Lucipara», au sud de l'île de Bangka, et à l'ouest de Toboali.

Fig. 6. Légende: Mappemonde, selon la projection de Mercator. Echelle à l'équateur 1 : 110.000.000.

Schepen, waarop asch gevallen is.

Schepen, die puimsteen ontmoet hebben.

Het *geluid* is gehoord binnen den roodgetrokken cirkel, en ten

Westen van Krakatau zelfs nog een weinig daarbuiten, tot aan de gestippelde lijn. Inhoud van den cirkel $\frac{1}{15}$, die van de geheele ruimte $\frac{1}{14}$ van de oppervlakte der aarde.

De *zwarte asch-* en *puimsteenuitwerpselen* zijn 27 en 28 Augustus gevallen binnen de oppervlakte gemerkt met het roode cijfer I. Op *schepen* is fijne asch gevallen bewesten Krakatau tusschen 27 en 30 Augustus, binnen de oppervlakte gemerkt met het roode cijfer II.

De *zwarte lijnen* stellen de voortplanting van de golf voor, van uur tot uur. De roode cijfers geven het aantal uren aan, verlopen sedert het ontstaan van de groote golf te 10 uur des voormiddags 27 Augustus Krakatau-tijd.

Sur la carte:

Geluidscirkel.

uur.

Ecueil.

Rayon = 15 kilomètres.

Aire, sur laquelle sont tombées les cendres.

Nombres rouges, épaisseur de la couche de cendre en millimètres.

Nombres noirs, distances en kilomètres.

Mer des Indes.

Mer de Java.

Vaisseaux, qui ont reçu des cendres.

Vaisseaux, qui ont rencontré de la pierre ponce flottante.

Le *bruit* des explosions s'est propagé jusqu'à la périphérie du cercle rouge, et à l'ouest de Krakatau même un peu plus loin, jusqu'à la ligne pointillée. La surface de ce cercle est de $\frac{1}{15}$, et celle de la figure entière jusqu'à la ligne pointillée de $\frac{1}{14}$, de la surface de la terre.

Les *pierres poncees* et les *cendres lourdes* sont tombées les 27 et 28 Août dans l'aire indiquée par le chiffre rouge I.

Des *cendres fines* sont tombées sur le pont des navires et en mer, à l'ouest de Krakatau, du 27 au 30 Août, dans l'aire marquée du chiffre rouge II.

Les *lignes noires* indiquent la propagation de la commotion de la mer, d'heure en heure. Les chiffres rouges indiquent le nombre d'heures, écoulées depuis la naissance de la grande onde, le 27 Août à 10 heures du matin, temps moyen de Krakatau.

Cercle limite des bruits.

heure.

Fig. 7. Légende: Observations météorologiques horaires, faites à Batavia, les 26, 27 et 28 Août 1885.

Sur la planche:

nacht 12.

middag 12.

Barometer, 1 schaaldeel = 0.2 millim.

N. B. A droite 0.8 millim. doit être 0.2 millim.

Temperatuur Celsius, 1 schaaldeel = 1°.

Spanning waterdamp, 1 schaaldeel = 0.5 millim.

Betrekkelijke vochtigheid, 1 schaaldeel = 2 procent.

Blauw, 26 Augustus 1885, aanvangende Zaterdag—Zondag, te middernacht.

Zwart, 27 Augustus 1885, aanvangende Zondag—Maandag, te middernacht.

Rood, 28 Augustus 1885, aanvangende Maandag—Dinsdag, te middernacht.

minuit.

midi.

Baromètre, une division = 0.2 millimètre.

Température, une division = 1° centigrade.

Tension de la vapeur d'eau, une division = 0.5 millim.

Humidité relative, une division = 2 pour cent.

Bleu, 26 Août 1885, commençant Dimanche, 0^h a. m.

Noir, 27 Août 1885, commençant Lundi 0^h a. m.

Rouge, 28 Août 1885, commençant Mardi 0^h a. m.

Fig. 8. Légende: Perturbation magnétique à Batavia, le 27 Août 1885.

Sur la planche:		
Hollandais.		Français.
12 nacht.		minuit.
12 middag.		midi.
Declinatie.		Déclinaison.
Waarde abscis-lijn = 0° 59' 44" Oost.		Zéro de l'échelle = 0° 59' 44" Est.
Oostelijke declinatie neemt toe in richting pijltje.		La déclinaison E. augmente dans la direction de la flèche.
Waarde 1 millim. = 1'.158.		1 millim. = 1'.158.
Horizontale intensiteit.		Intensité horizontale.
Waarde abscis-lijn = 5.68406 milligr. mm. sec.		Zéro de l'échelle = 5.68406 m. m. s.
Waarde 1 ^{mm} ordinaat = 0.000464 milligr. mm. sec.		1 millim. d'ordonnée = 0.000464 m. m. s.
Intensiteit neemt toe in de richting van het pijltje.		L'intensité augmente dans la direction de la flèche.
Geen tekening.		Courbe manque, la sensibilité du papier photographique étant insuffisante.
Verticale intensiteit.		Intensité verticale.
Waarde abscis-lijn = 1.88495 milligr. mm. sec.		Zéro de l'échelle = 1.88495 m. m. s.
Waarde 1 ^{mm} = 0.0008922 milligr. mm. sec.		1 millim. = 0.0008922 m. m. s.
Intensiteit neemt toe in de richting van het pijltje.		L'intensité augmente dans la direction de la flèche.
Geen tekening.		Courbe manque, le papier photographique n'étant pas encore monté.

Fig. 9. Courbe du marégraphe à Tandjong Priok, près Batavia, du 26 au 31 Août 1885.N. B. Le nombre 8^h 25^m est omis, près du maximum le 27 Août entre 8 et 9 heures du soir.**Fig. 10. Courbe du marégraphe à Tandjong Priok, les 20 et 21 Mai 1885.****Fig. 11. Courbe du marégraphe à Tandjong Priok, les 10 et 11 Octobre 1885.****Fig. 12, 13 et 14. Courbes des marégraphe à Oedjoeng Pangka, Soerabaja et Karang-Kleta, du 26 au 30 Août 1885.****Fig. 15, 16, 17 et 18. Courbes de l'indicateur (mouchard) de l'usine à gaz à Batavia, les 26/27, 27/28, 30/31 Août et 1/2 Septembre 1885.**

Millim. water.	Pression en millimètres d'eau.
Ontbreekt.	Manque.

Fig. 19. Barogrammes de Sydney, Australie.

Stringen tusschen 27 en 30 Augustus 1885.	Perturbations du 27 au 30 Août 1885.
1 ^e string, 27 Augustus 5—7 uur namiddag.	1 ^e perturbation, 27 Août 5—7 ^h du soir.
2 ^e " , 28 Augustus 6—8 uur namiddag.	2 ^e " , 28 Août 6—8 ^h du soir.
3 ^e " , 29 Augustus 4—7 uur voormiddag.	3 ^e " , 29 Août 4—7 ^h du matin.
4 ^e " , 30 Augustus 6—8 uur voormiddag.	4 ^e " , 30 Août 6—8 ^h du matin.

Fig. 20. Ile Calmeyer, en Octobre 1883. Echelle 1 : 10.000.

Hoogste punt 6.5 meter. | Point culminant, 6 mètres 1/2.

Fig. 21. Krakatau, le 11 Août 1883. Croquis par M. le capitaine d'état major H. J. G. FERZENABAR. Echelle 1 : 100.000.
Les points rouges indiquent les endroits où de la vapeur et des cendres furent éjaculées.

Met asch bedekt en kaal.	Parties recouvertes de cendres et sans végétation.
Begroeid.	Parties couvertes de végétation.
A. Piek van Krakatau.	A. Pic de Krakatau.
B. D. E. Kraters.	B. D. E. Cratères.
Landingsplaats.	Débarcadère.
Gevolgte route.	Route suivie.

Fig. 22. Ile Seboekoe Ketjil, après la dévastation. Echelle 1 : 10.000.

Verwoeste kampoeng.	Kampoeng (village) dévasté.
Zandbank.	Banc de sable.

Fig. 23. Plaine de Sebesi, du côté est de l'île, après la dévastation. Echelle 1 : 10.000.**Fig. 24. Poeloe Merak, après la dévastation.** Echelle 1 : 10.000.

Hollandais.	Français.
a. Verwoeste ingenieurswoning.	a. Maison de l'ingénieur, dévastée.
(Tegenwoordig telegraafstation Nieuw Anjer).	(Bureau actuel du télégraphe Nouvel Anjer).

Fig. 25. Route de Kalianda à Kasoegihan, après la dévastation. Echelle 1 : 10.000.

Controleurswoning.	Maison du Contrôleur.
Waterval.	Chute d'eau.

Fig. 26. Java's 1^e Punt, après la dévastation. Echelle 1 : 10.000.

Vuurtoren.	Phare.
Put.	Puits.
Vindplaats perliet.	Localité, où se trouve du perlite.

Fig. 27. Plan de Teloeq Betoeng en 1877. Echelle 1 : 25.000.

1. Maison du Résident. 2. Fort. 3. Prison. 4. Cantine. 5. Cimetière. 6. Bureau du Résident. 7. Ancien fort. 8. Ecole. 9. Télégraphe. 10. Esplanade. 11. Hôtel. 12. Quartier Chinois. 13. Fanal.

Weg van Pedagan.	Route de Pedagan.
naar Ketimbang.	à Ketimbang.
Rivier.	Rivière.

N. B. Doeson Perato doit être Doeson Perata.

Fig. 28. Plan de Teloeq Betoeng, après la dévastation. Echelle 1 : 25.000.

Hoogtelijnen op 5 meter afstand.	Les courbes de niveau de 5 à 5 mètres.
Gevangenis.	Prison.
Residentiehuis.	Maison du Résident.
Benting.	Fort.
Kerkhof.	Cimetière.
boei.	houée.
prauw.	prauw (petit bâtiment indigène).
Stoomschip Barouw (gestrand).	Vapeur Barouw (échoué).
Oude loop.	Ancien cours (de la rivière).

Fig. 29. Croquis de Krakatau, par P. J. Buyskes en 1849.**Fig. 30. Croquis de Krakatau, par R. D. M. Verbeek en 1880.**

Lavastroom.	Coulée de lave.
-------------	-----------------

Fig. 31 et 31'. Croquis du cratère Perboewatan, le 27 Mai 1883, par M. l'ingénieur des mines J. A. Schuurman. Echelle horizontale 1 : 20.000, échelle verticale 1 : 2.000.

Onzichtbaar door den rook.	Invisible, à cause de la fumée.
Doorgebroken kraterwal.	Partie détruite de l'enceinte du cratère.
Plattegrond.	Plan.
Doorsnede.	Coupe verticale.
Zeespiegel.	Niveau de la mer.

Fig. 32. Coupe idéale d'un réservoir de lave (foyer volcanique).

N. B. H doit être H.

Fig. 33. Trajectoire d'un projectile dans le vide.

N. B. La lettre F (au-dessous de E) est omise.

Fig. 34—37. Voir ci-après.**Fig. 38. Partie de la surface de la terre, où le bruit des explosions a été entendu.****Fig. 39 et 39'. La partie effondrée du Pic.** Echelle 1 : 100.000.

a. Projection horizontale. b. Projection verticale.

Fig. 40. Courbe du marégraphe à Port Elisabeth (Afrique méridionale), du 26 au 30 Août 1885.

Fig. 41. Environs de Java's 4^e Punt, près Anjer. Echelle 1 : 10.000.

a. Ancien phare (détruit). *b.* Nouveau phare. *c* et *d.* Grands blocs de coraux.

Hauteur de *d* : 6 mètres $\frac{1}{2}$; volume de *d* : 500 mètres cubes.

Fig. 34. Coupe verticale (profil) de Krakatau, suivant la ligne *A. B.* de la figure 42, menée par les cratères Perboewatan et Danan et le Pic Rakata, avant l'effondrement de 1885. Echelles horizontale et verticale 1 : 50.000.

Fig. 35. Coupe verticale de Krakatau, suivant la ligne *C. D.* de la figure 42, menée par les îles Verlaten et Lang, de l'Ouest à l'Est, avant l'effondrement de 1885. Echelles horizontale et verticale 1 : 50.000.

Fig. 36. Coupe verticale de Krakatau, suivant la ligne *E. F.* de la figure 42, menée par l'île Verlaten et le Pic Rakata, du N. O. au S. E., avant l'effondrement de 1885. Echelles horizontale et verticale 1 : 50.000.

Fig. 37. La même coupe que celle de la figure 36, après l'effondrement de 1885, suivant la ligne *G. H.* de la figure 43. Echelles horizontale et verticale 1 : 50.000.

Hollandais.

Uitgeschoten.

Ejaculé.

Français.

Fig. 42. Carte géologique de Krakatau, avant l'éruption de 1885. Echelle 1 : 100.000.

Fig. 43. Carte géologique de Krakatau, après l'éruption de 1885. Echelle 1 : 100.000. Profondeurs en mètres.

Grens der nieuwe instorting.

Limite de l'effondrement récent.

Grens der oude instorting.

Limite de l'effondrement ancien.

N. B. Dans la partie coloré en rouge de Verlaten-eiland le chiffre 1 est omis.

Légende:

Tertiair grondgebergte.

Roches tertiaires.

Jongere sedimenten (kwartair en recent).

Sédiments plus récents (quaternaires et modernes).

1. Oudste hypersteenandesiet met tridymiet.

1. Andésite hypersthénique ancien, à cristaux de tridymite.

2. Bazalt.

2. Basalte.

3. Jongere hypersteenandesiet.

3. Andésite à hypersthène plus jeune.

4. Uitwerpselen van 1885. (Puimsteen en asch van hyperstheenandesiet.

4. Produits de 1885. (Pierre ponce et cendres d'andésite à hypersthène).

Lava in de lavaruumte.

Lave, dans le conduit volcanique et dans le cratère.

Zee.

Mer.



KAART VAN KRAKATAU

EN OMLIGGENDE EILANDEN.

Opgenomen 16-18 October 1883,

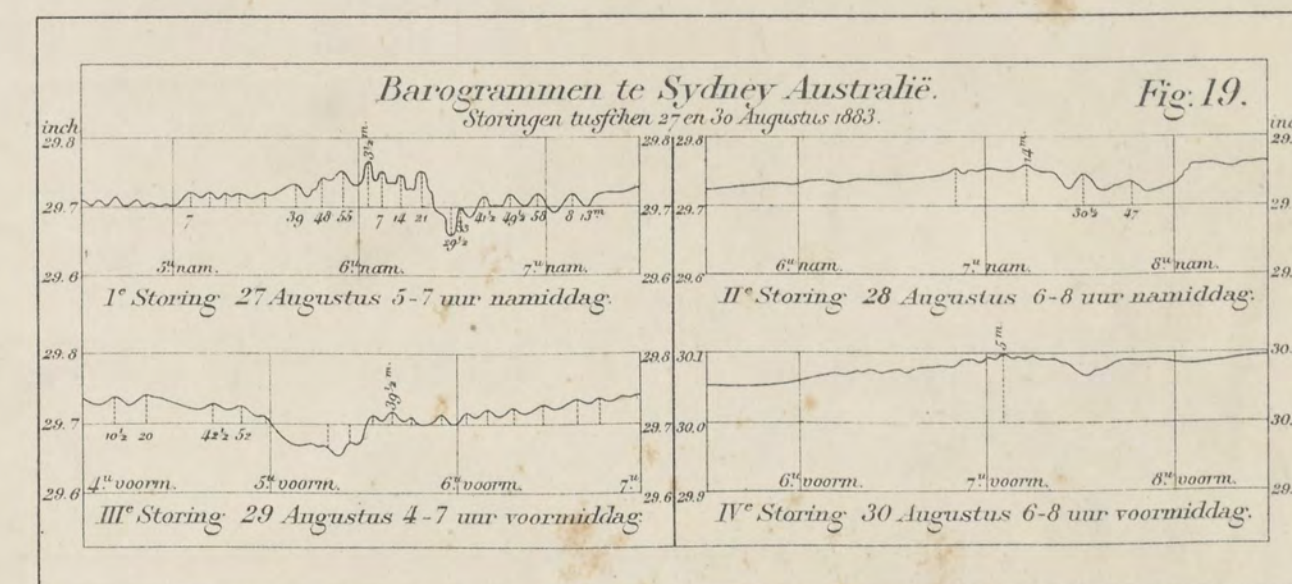
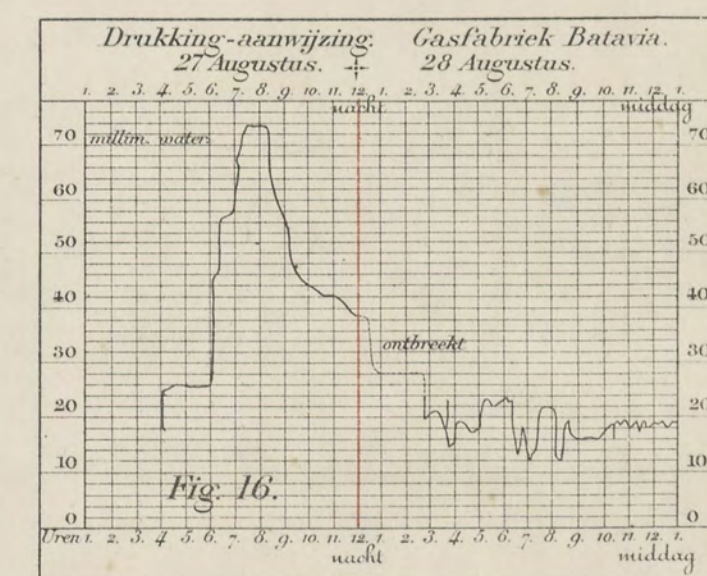
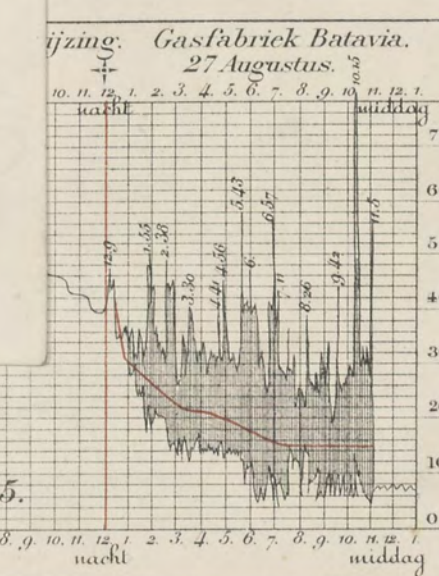
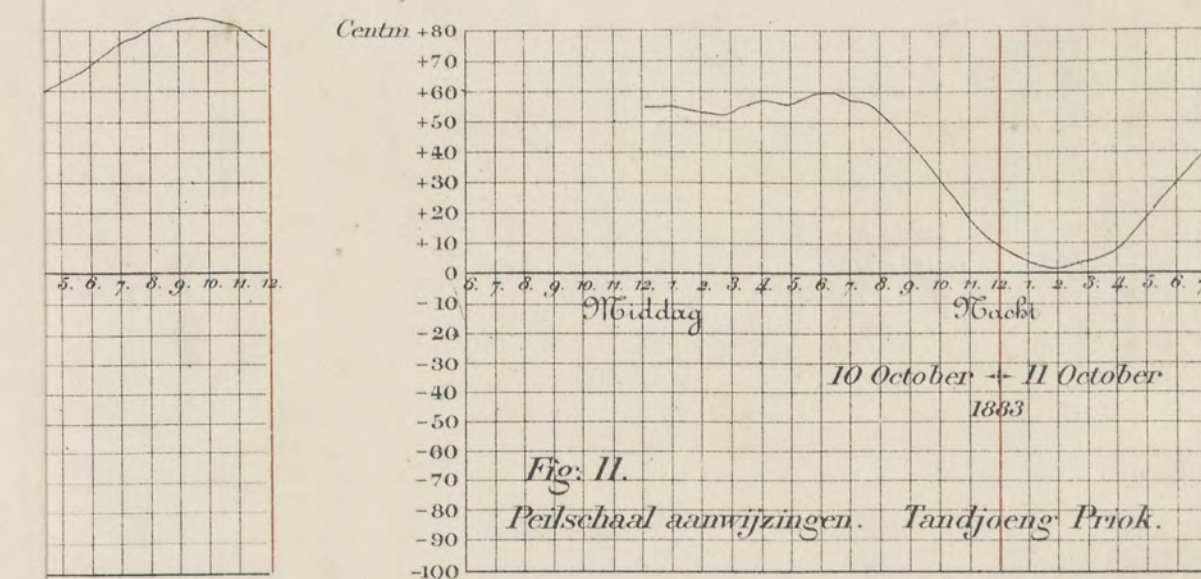
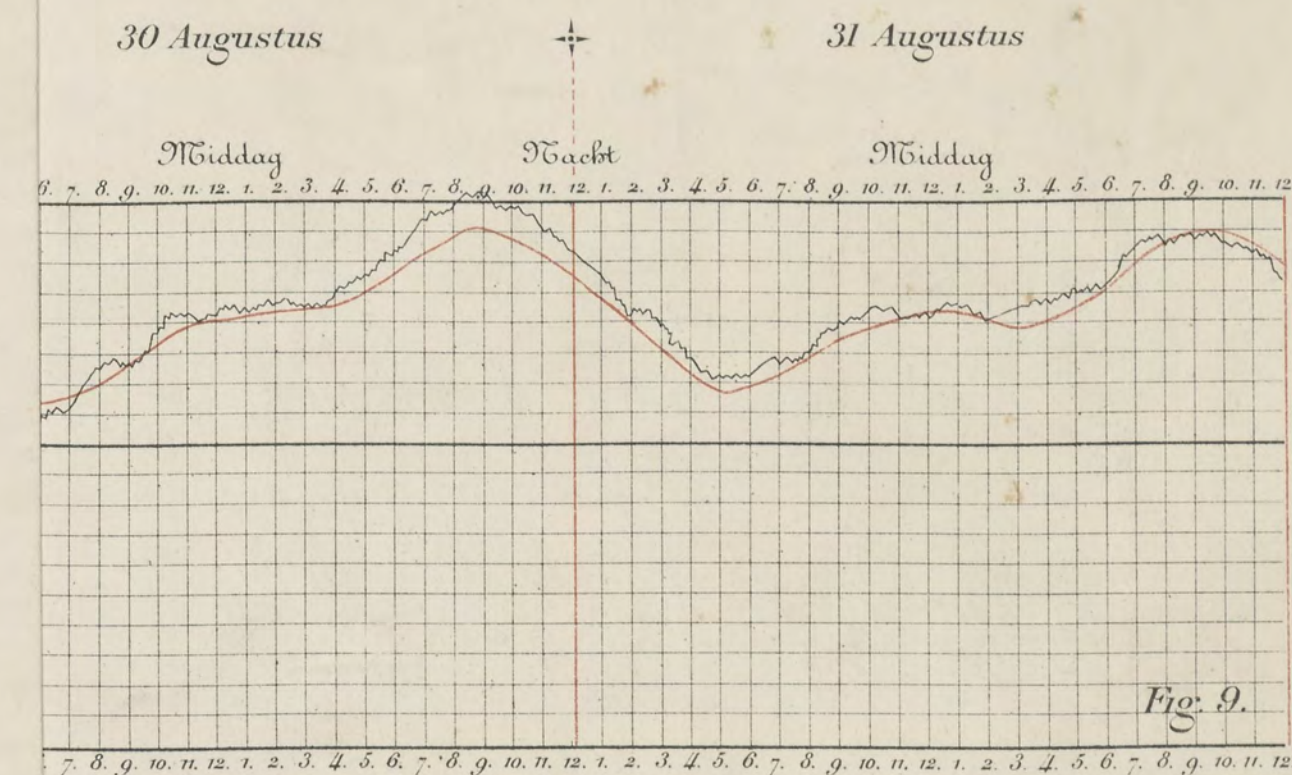
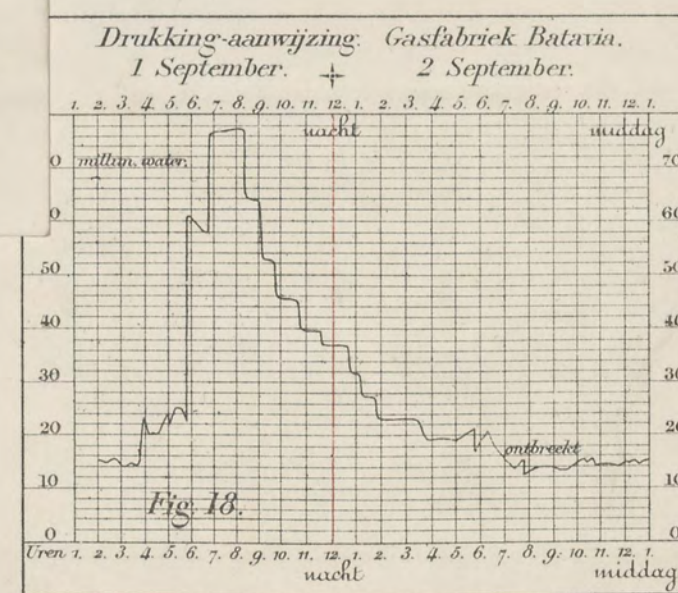
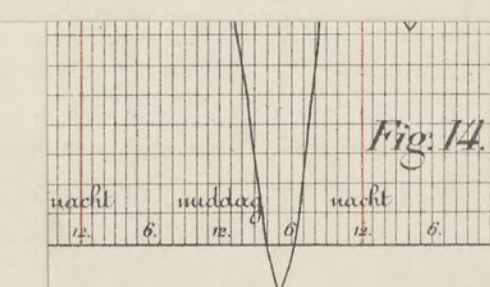
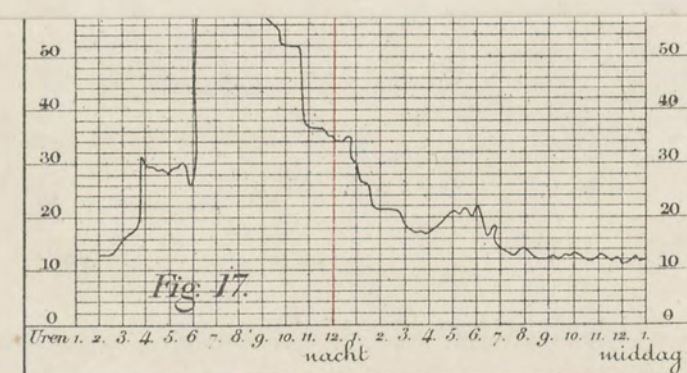
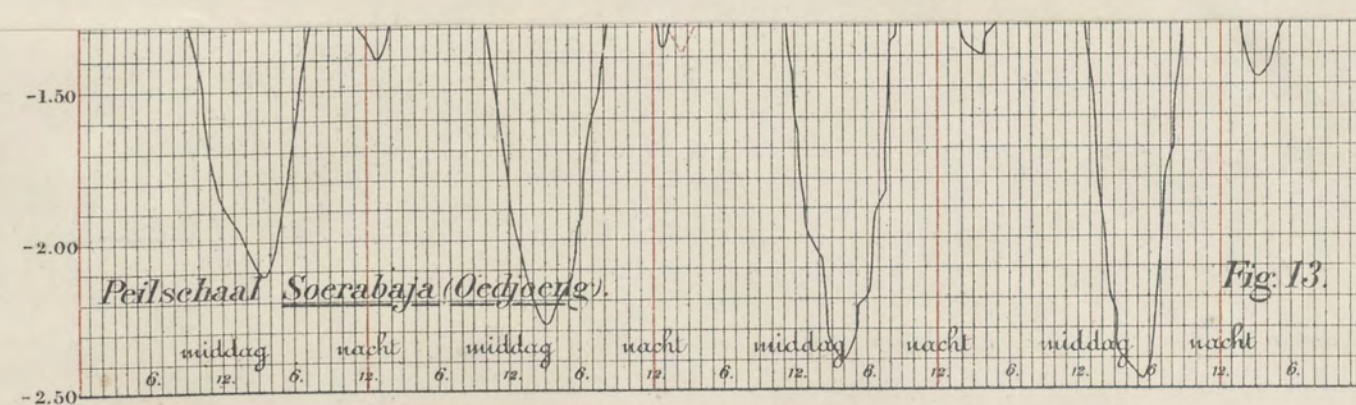
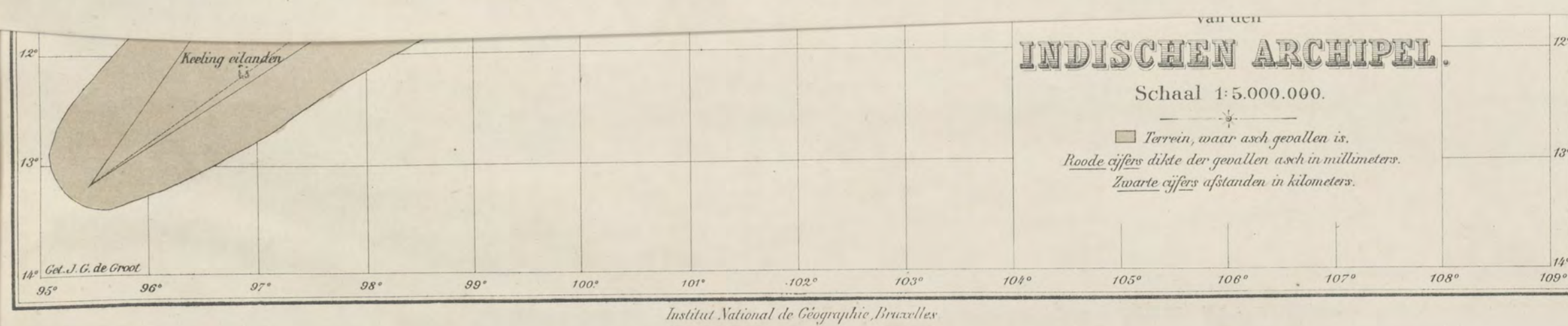
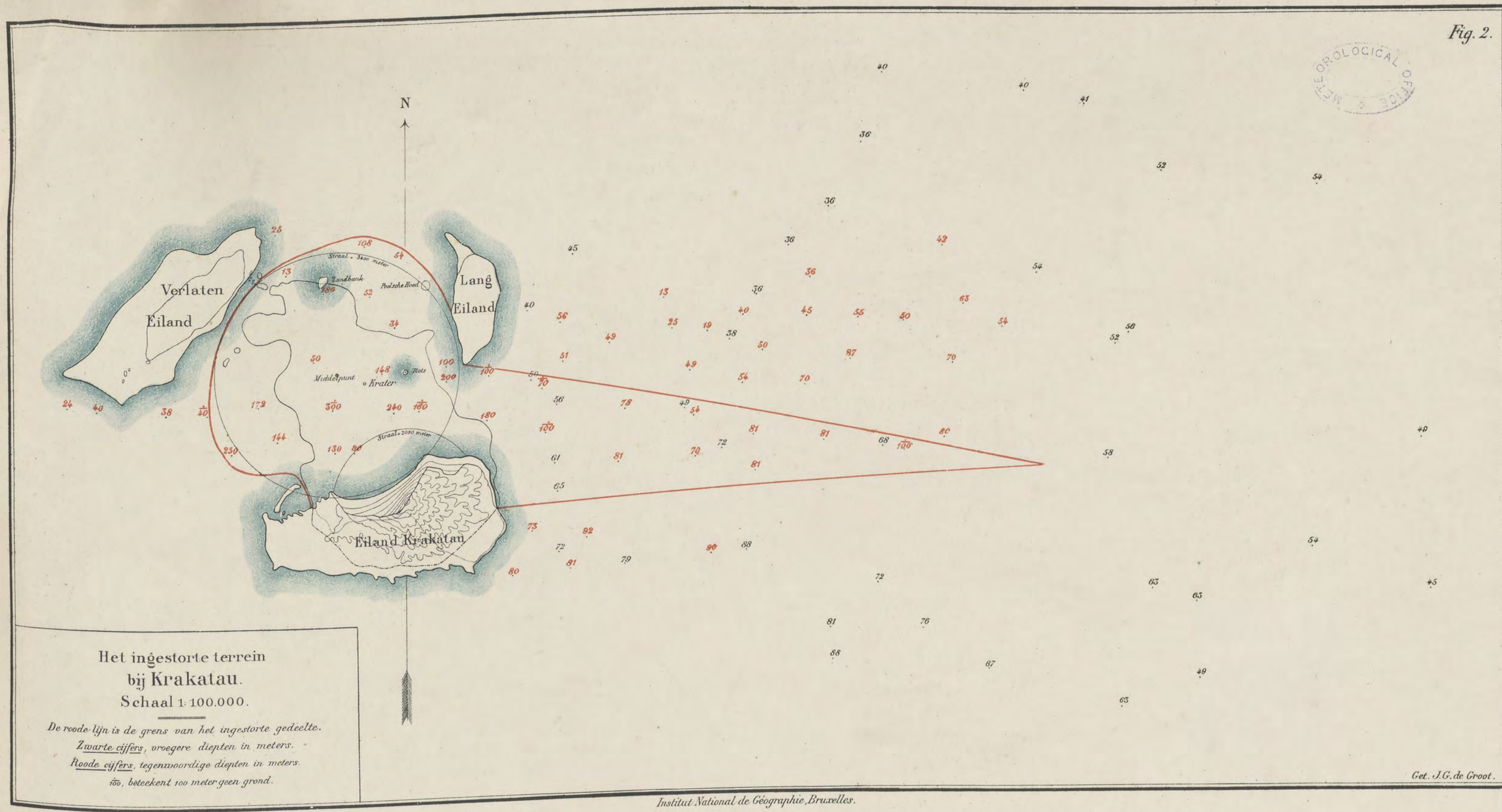
door den *Mijnningenieur*

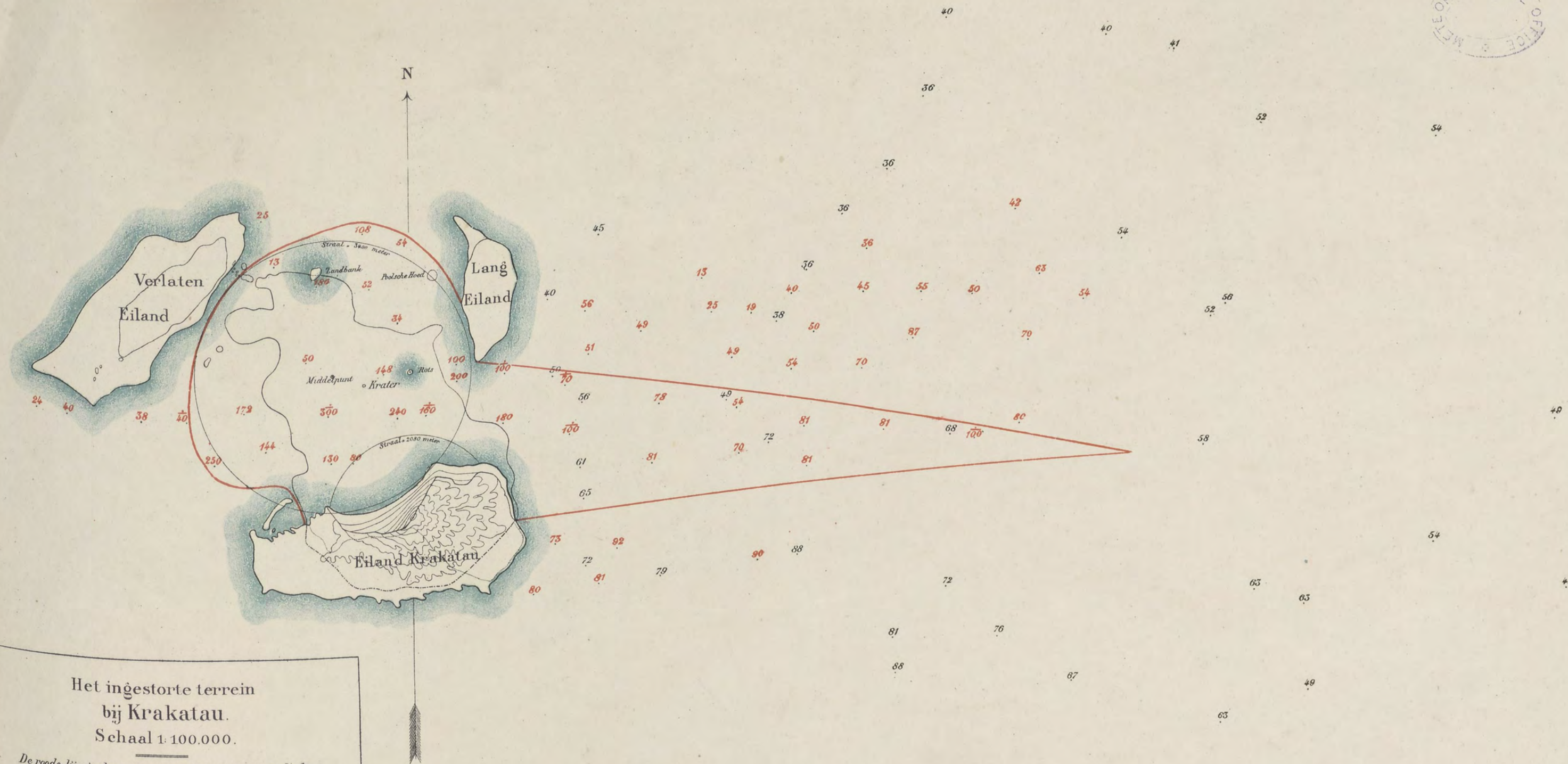
R.D.M. VERBEEK,

den *Topograaf* J.G. de GROOT en de *Opzieners* bij het *Mijnwezen* J.F. de CORTE en C.W. AXEL.

Op de Schaal van 1:20.000.

Tegenwoordige omtrek der eilanden.	Ankerplaats voor schepen.	Grootte in □ Kilometers.
Voegere omtrek der eilanden.	Ankerplaats voor sloepen.	Krakatau
Zuidelijke grens van Oud-Krakatau.	Zwarte hoogtelijnen op 10 meter afstand.	vroeger 33.536
Grens van het ingestorte gedeelte.	Rode hoogtelijnen op 100 meter afstand.	hiervan ingestort 22.851
Gemeten voetpad.	Hoogte- en diepte cijfers in meters.	hiervan overgebleven 10.685
Stikstroomen.	160, 160 meter geen grond.	nieuw bijgekomen 4.647
Puimsteen-zand.		tegenwoordig 15.332
		Verlaten-eiland
		vroeger 3.716
		tegenwoordig 11.810
		Lang-eiland
		vroeger 2.897
		tegenwoordig 3.203
		Poolsche Hoed vroeger 0.056





Het ingestorte terrein
bij Krakatau.

Schaal 1: 100.000.

De roode lijn is de grens van het ingestorte gedeelte.

Zwarte cijfers, vroegere diepten in meters.

Rooode cijfers, tegenwoordige diepten in meters.

100, beteekent 100 meter geen grond.

Get. J. G. de Groot.

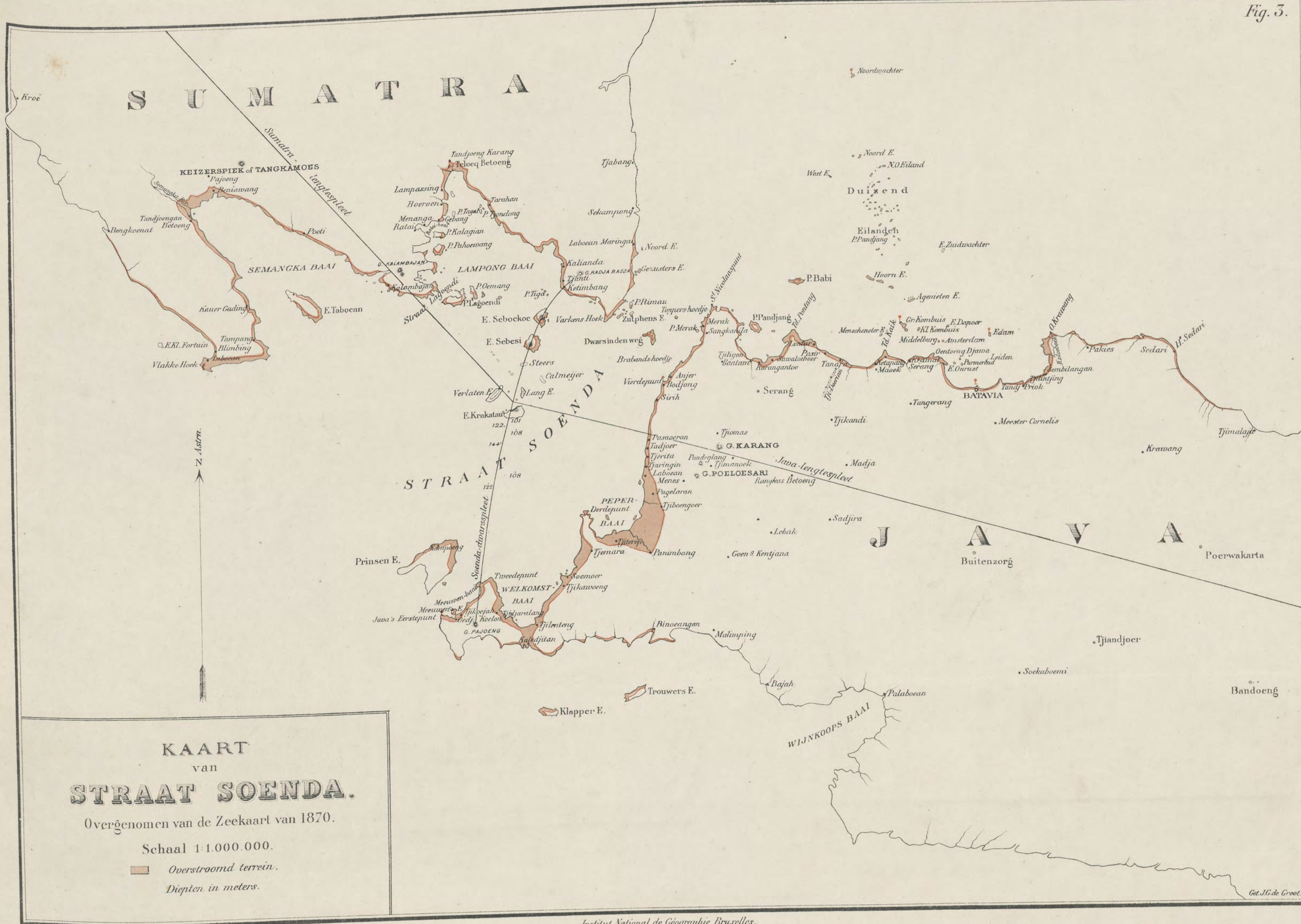


Fig. 4.

*Kaart van een gedeelte van STRAAT SOENDA
ter berekening van de hoeveelheid uitgeworpen stoffen.*

Schaal 1:300.000.

*Zwarte cijfers Vroegere diepten in meters.
Roode cijfers Tegenwoordige diepten in meters.*

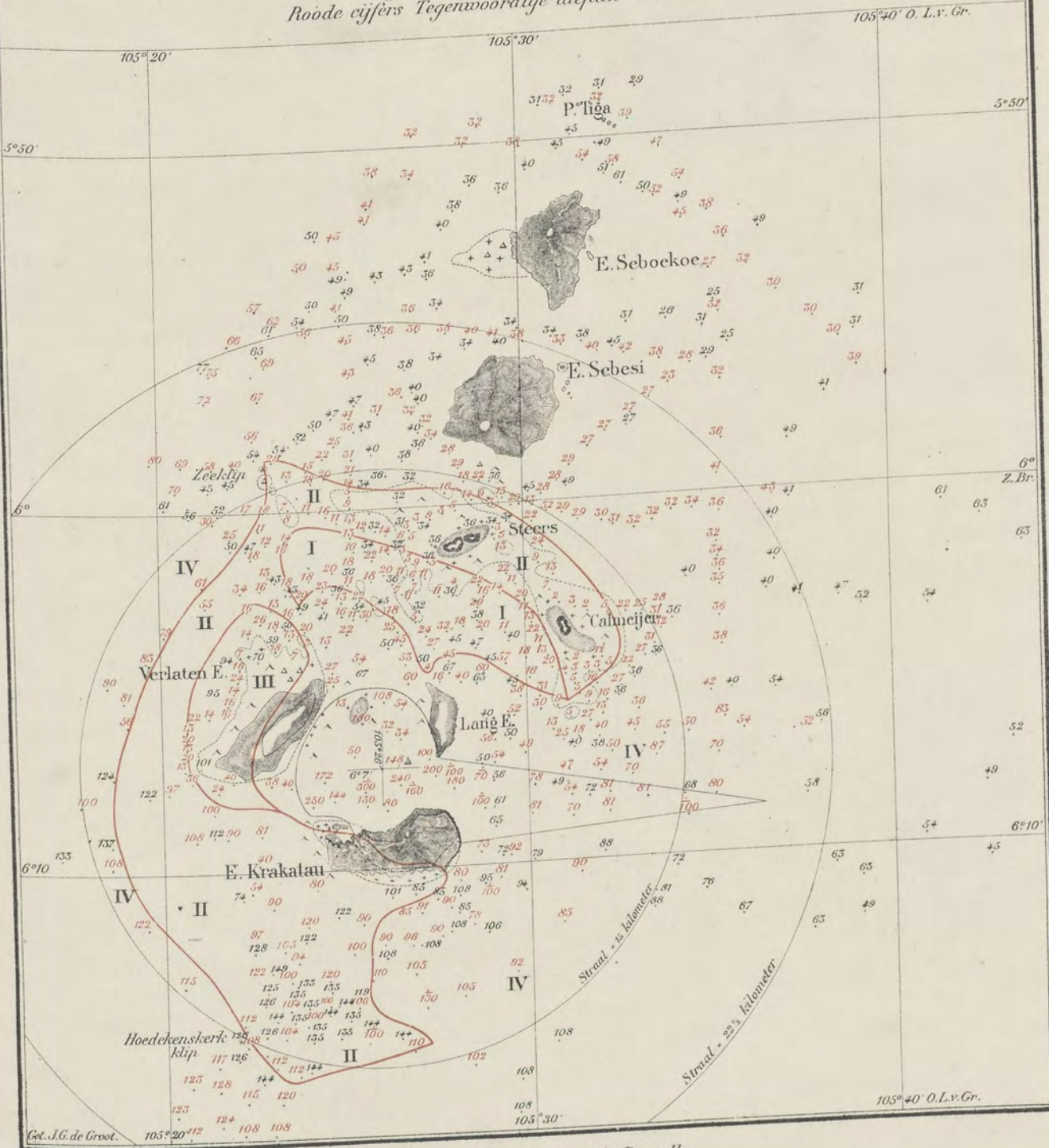
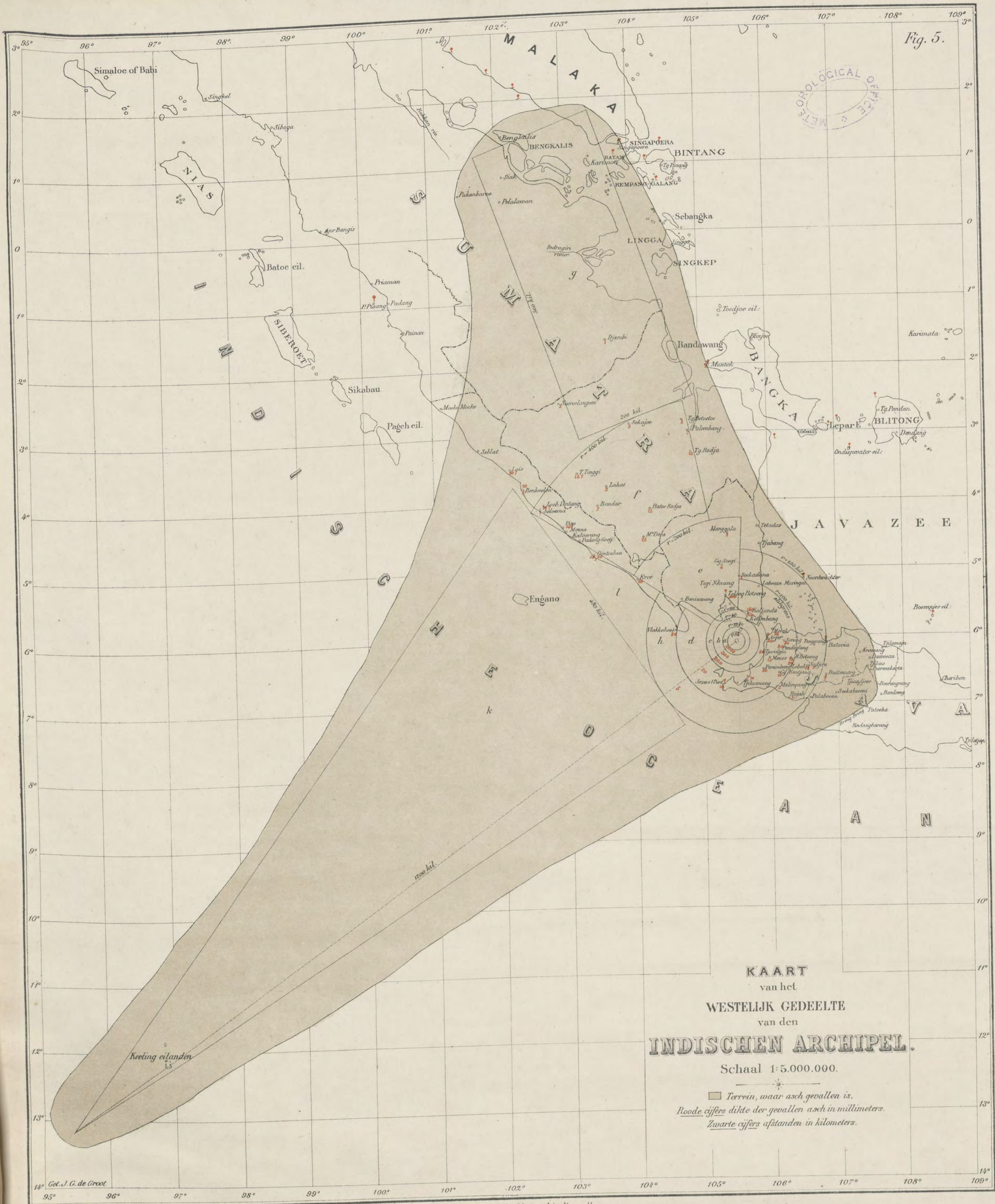


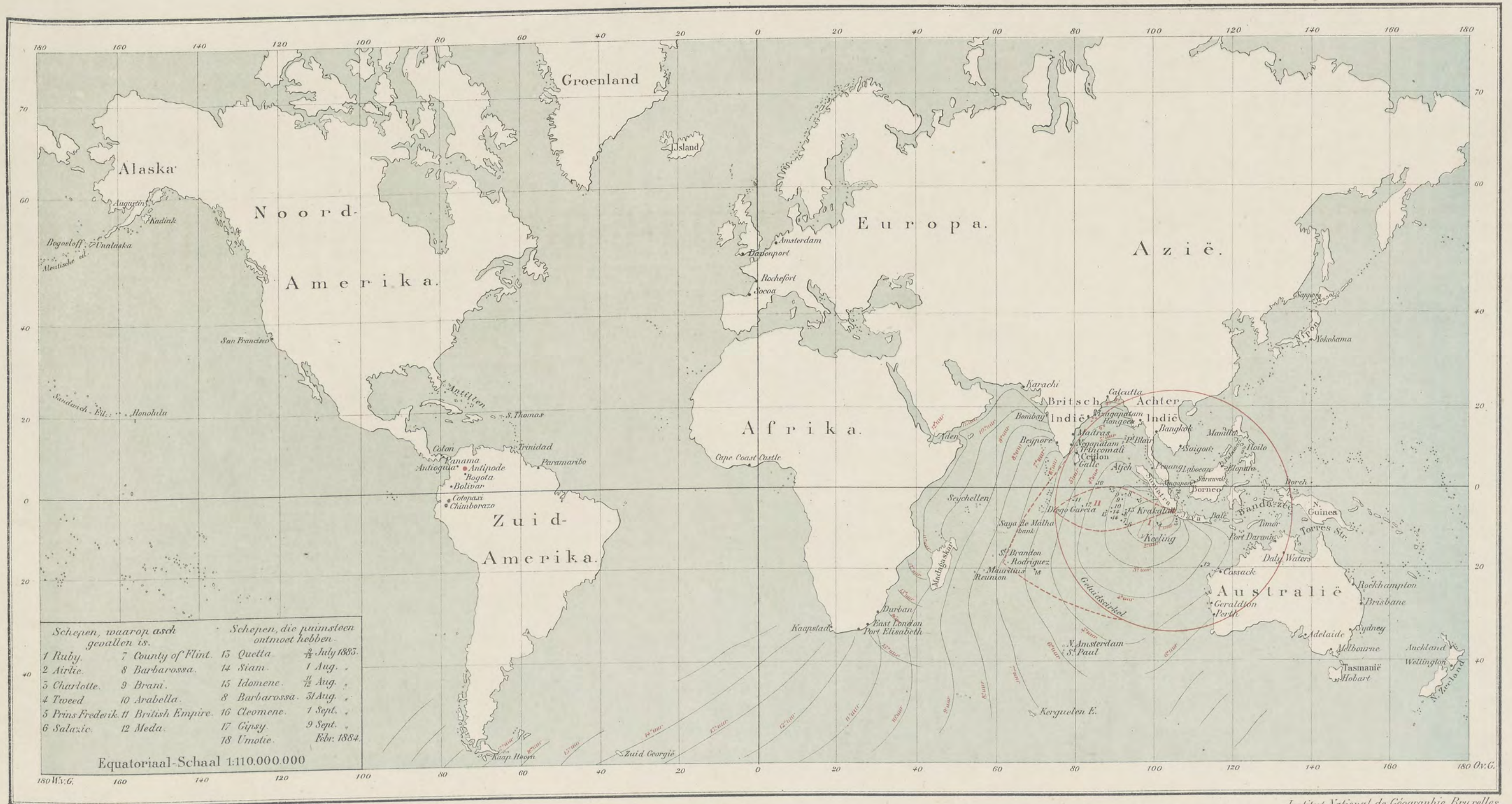
Fig. 5.



WERELDKAART

volgens Mercator's projectie.

Fig. 6.



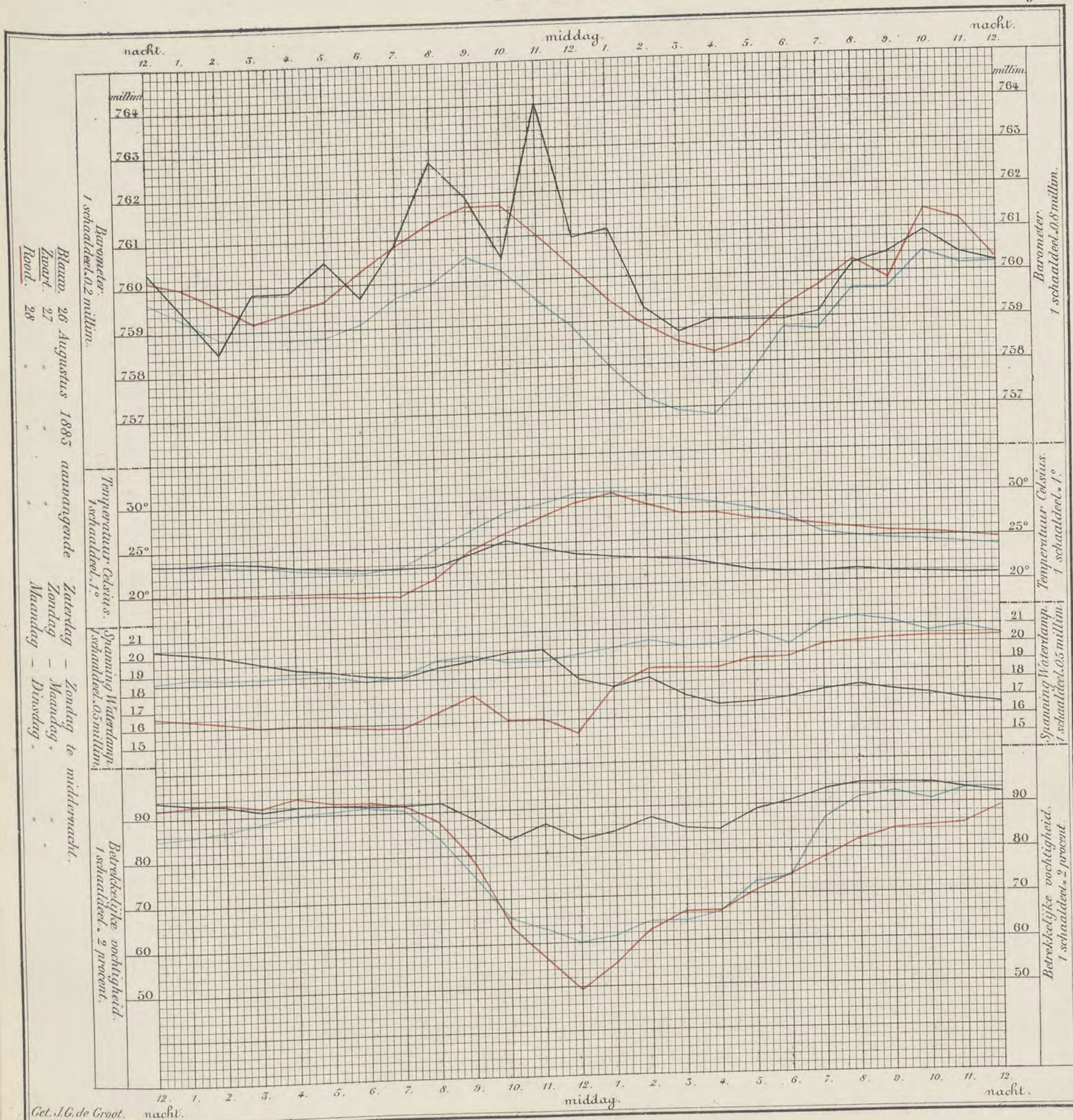
Institut National de Géographie, Bruxelles.

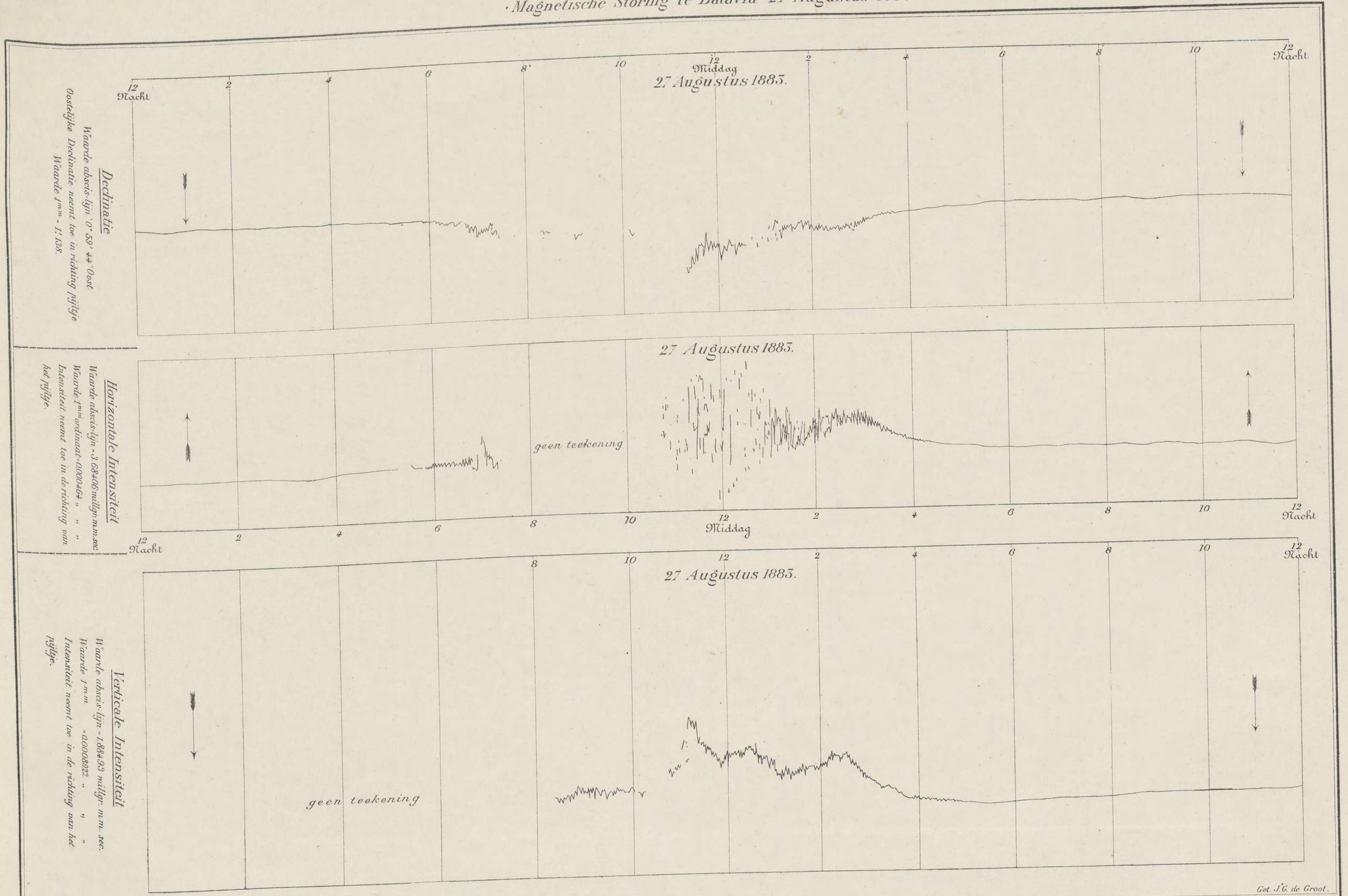
Het geluid is gehoord binnen den roodgetrokken cirkel, en ten westen van Krakatau zelfs nog een weinig daarbuiten tot aan de gestippelde lijn. Inhoud van 'den cirkel' 15, die van de geheele ruimte 14 van de oppervlakte der aarde.

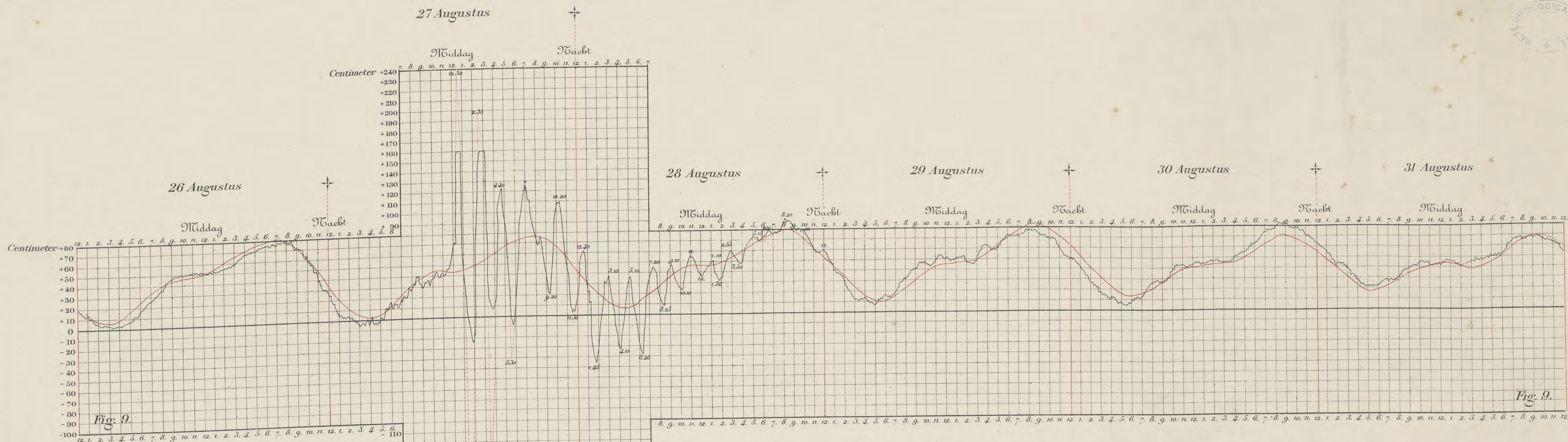
De zware asch en puimsteen uitwerpselen zijn 27 en 28 Augustus gevallen binnen de oppervlakte gemerkt met het roode cijfer I.

Op schepen is fijne asch gevallen bewesten Krakatau tusschen 27 en 30 Augustus binnen de oppervlakte gemerkt met het roode cijfer II.

De zwarte lijnen stellen de voortplanting van de golf beweging voor, van uur tot uur. De roode cijfers geven het aantal uren aan, verlopen sedert het ontstaan van de groote golf te 10 uur des voormiddags 27 Augustus Krakatau tijd.







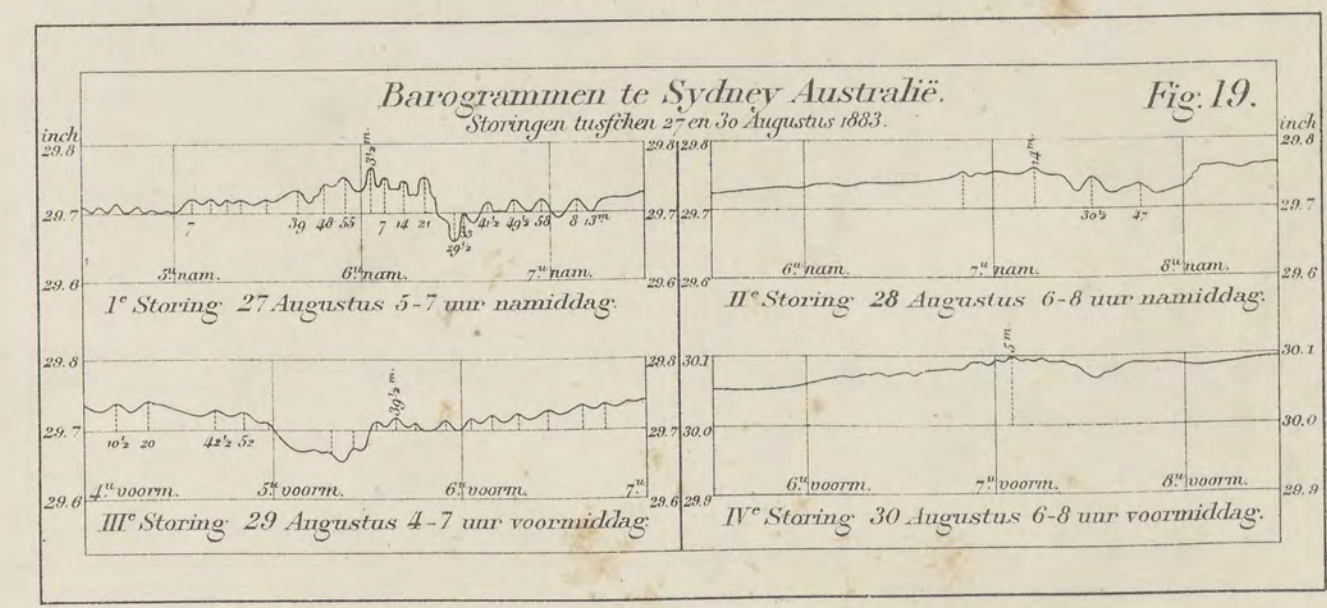
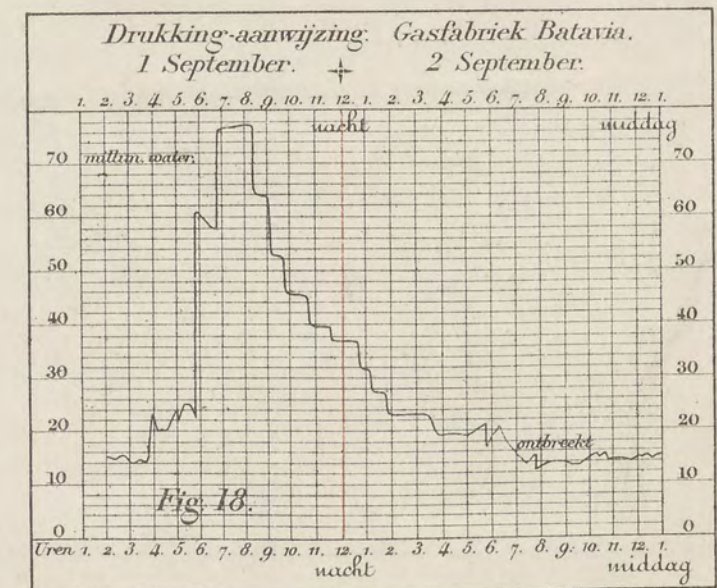
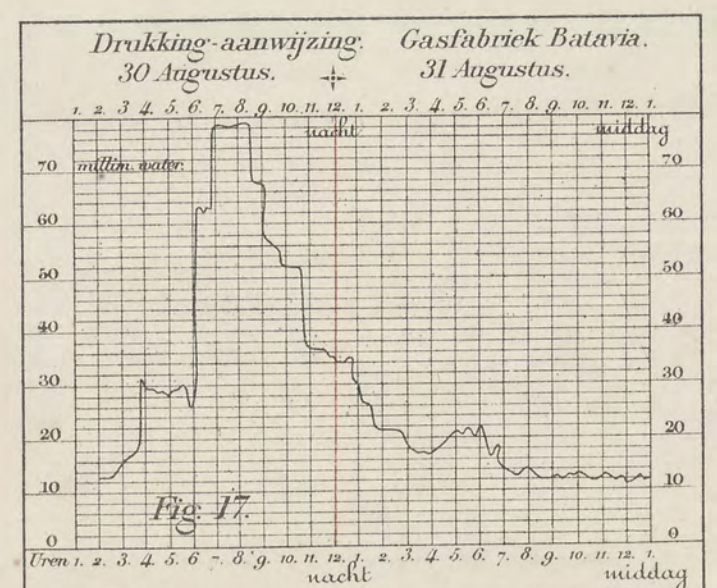
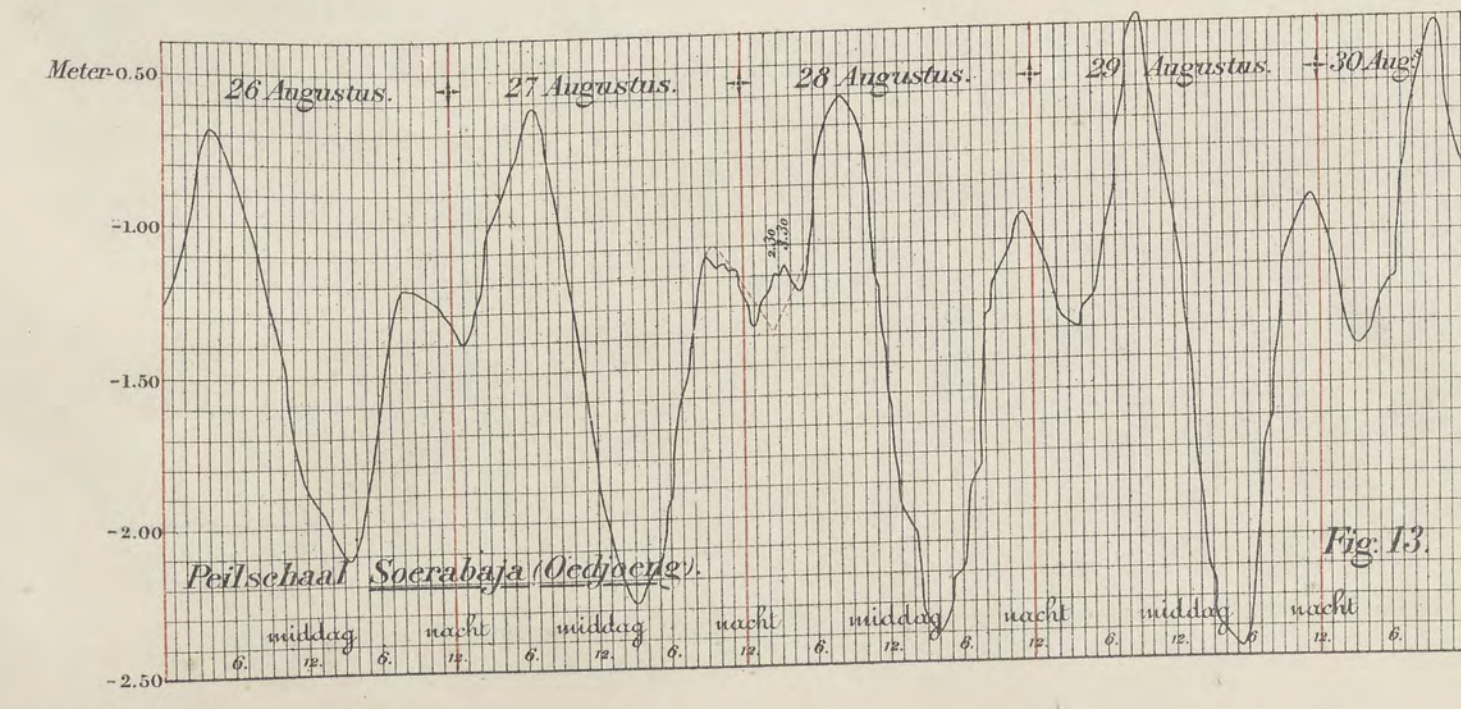
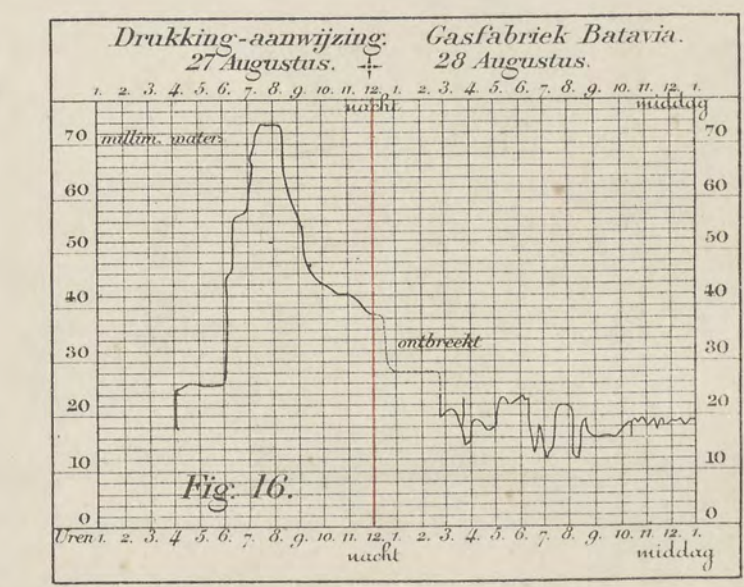
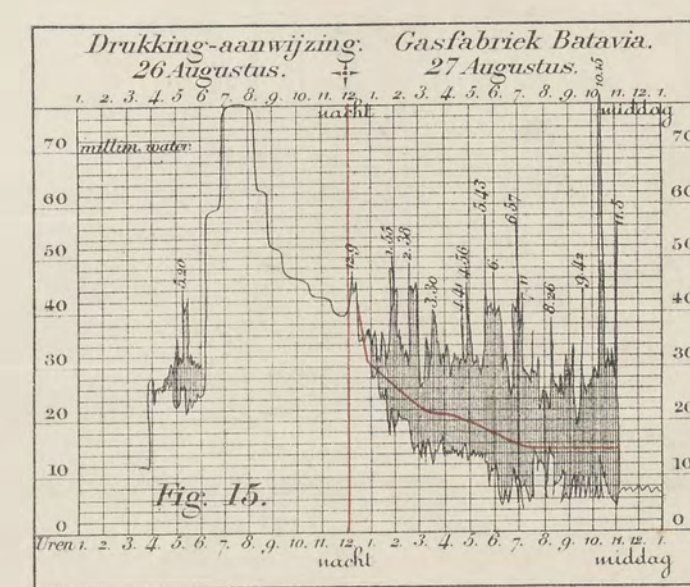
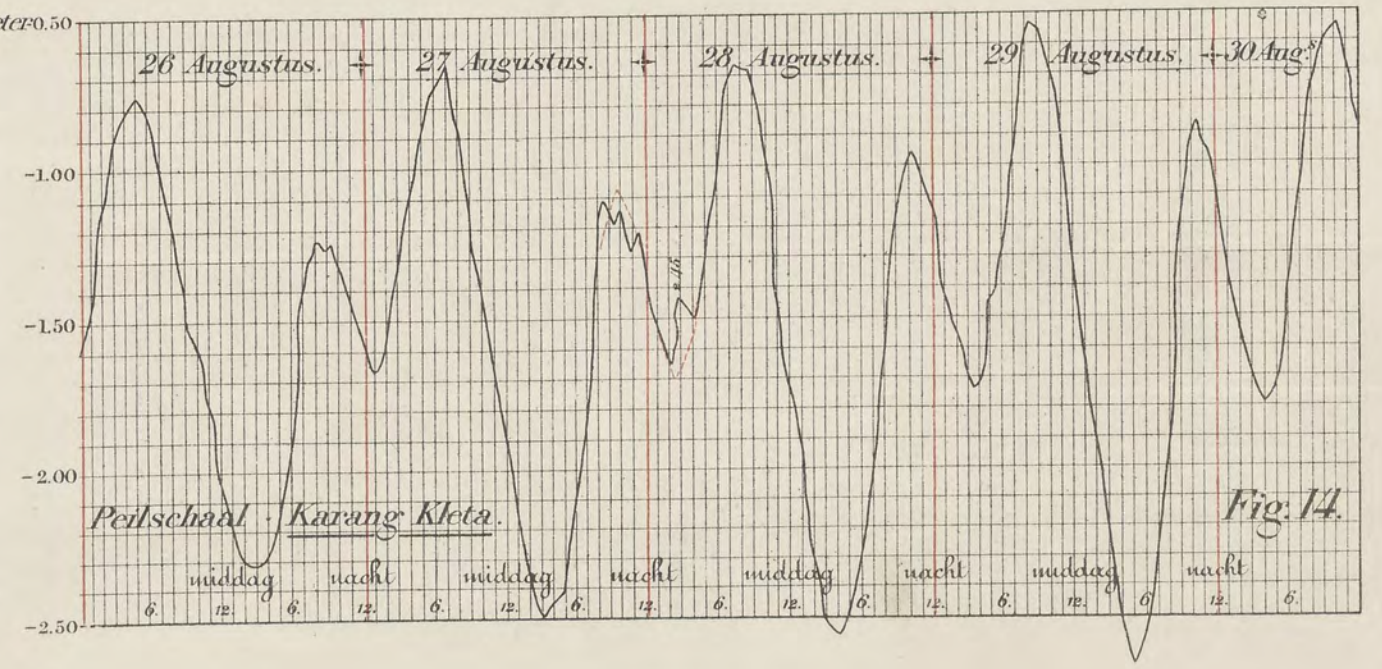
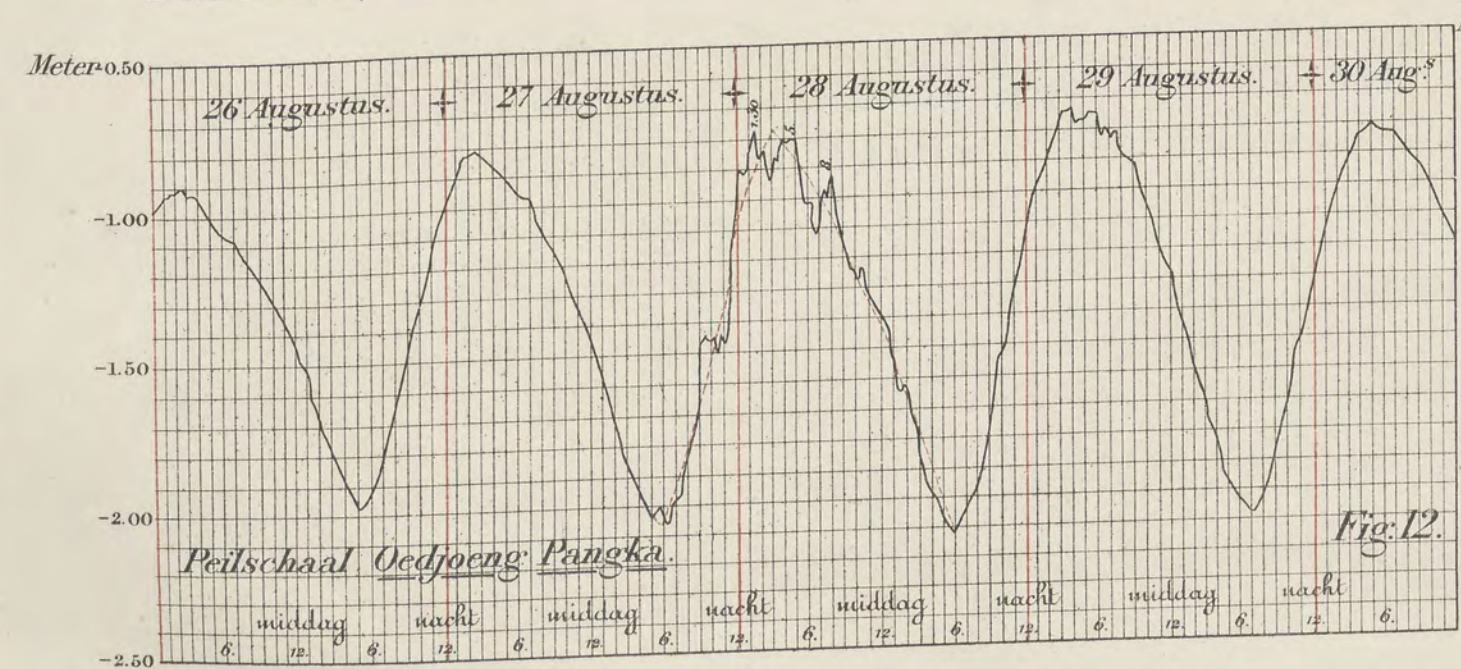
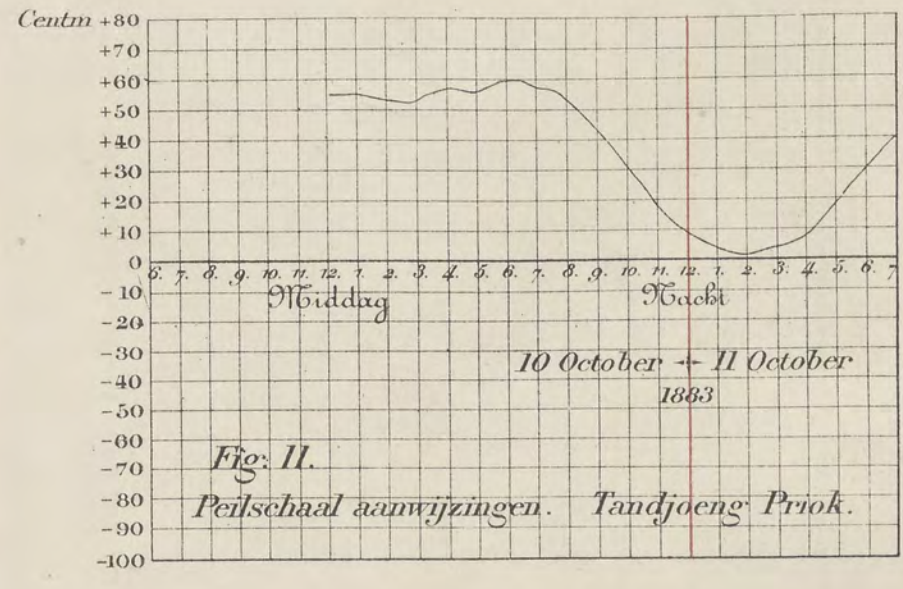
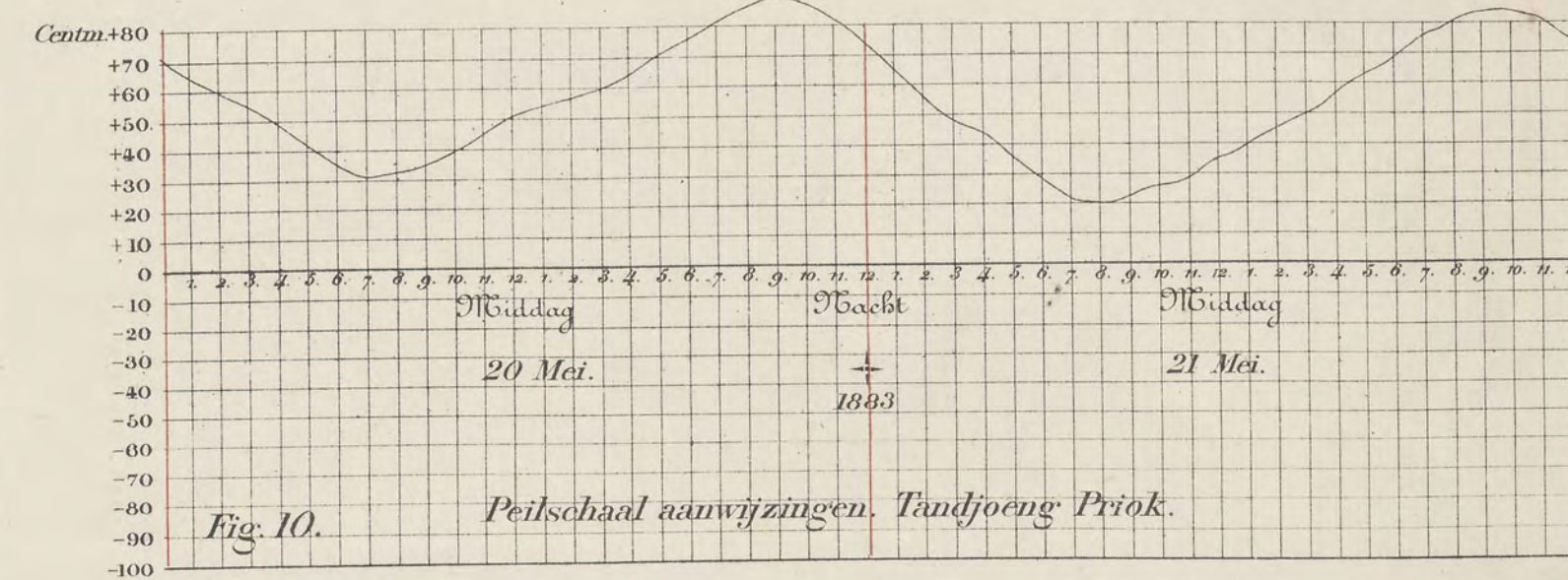
BATAVIASCH E HAVENWERKEN

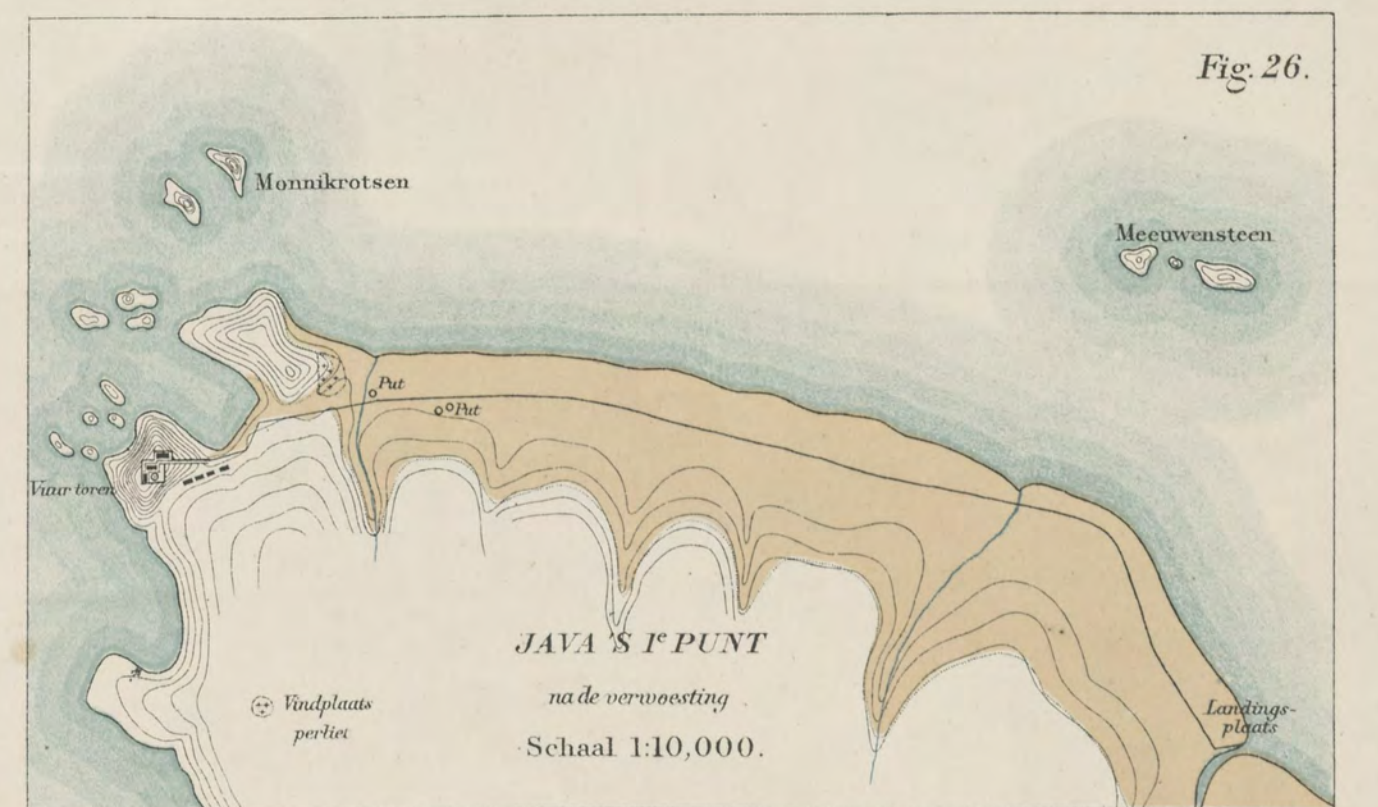
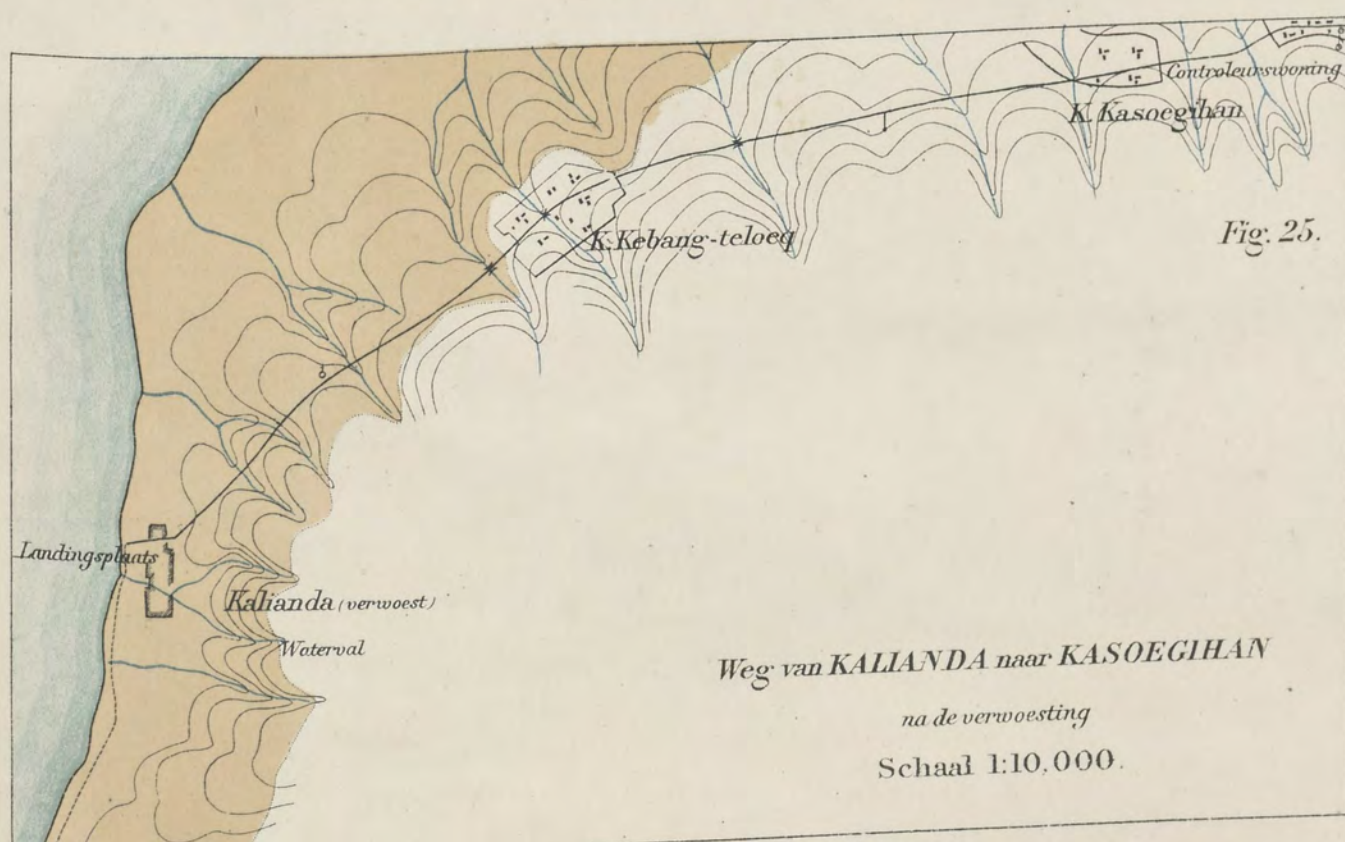
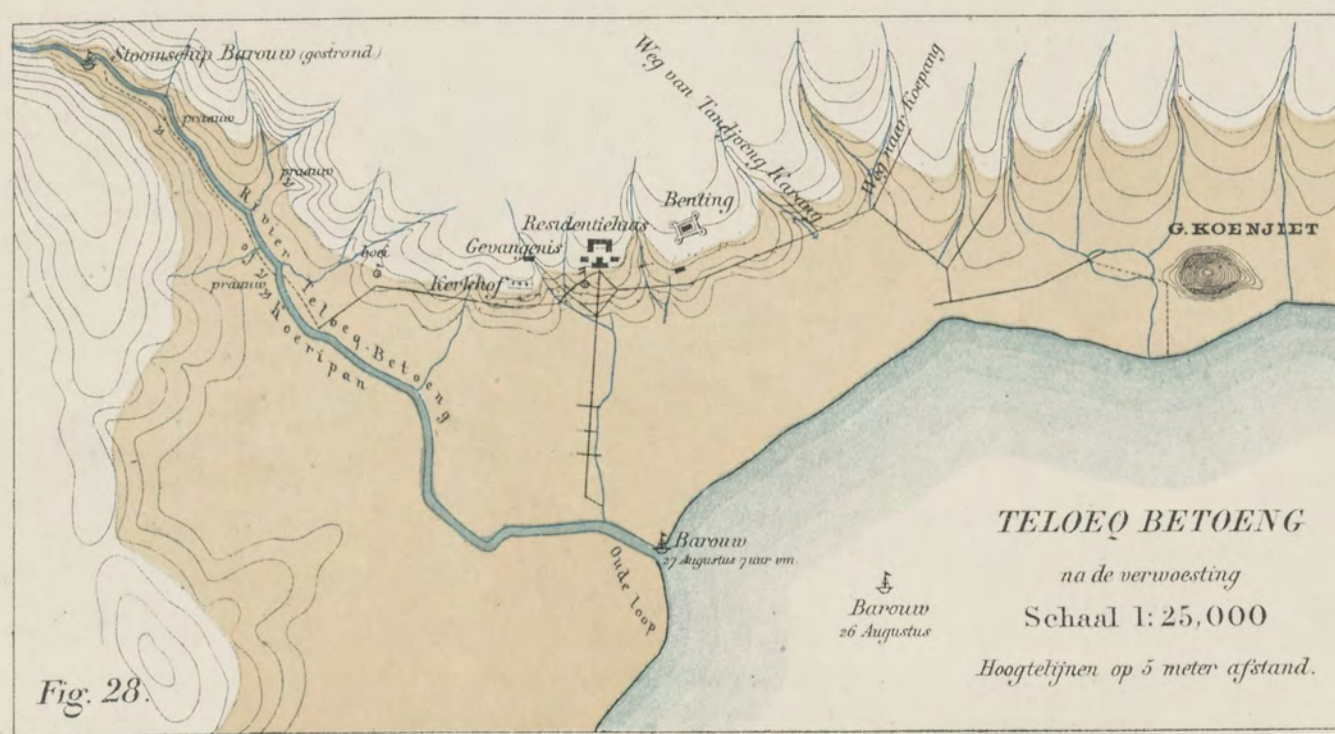
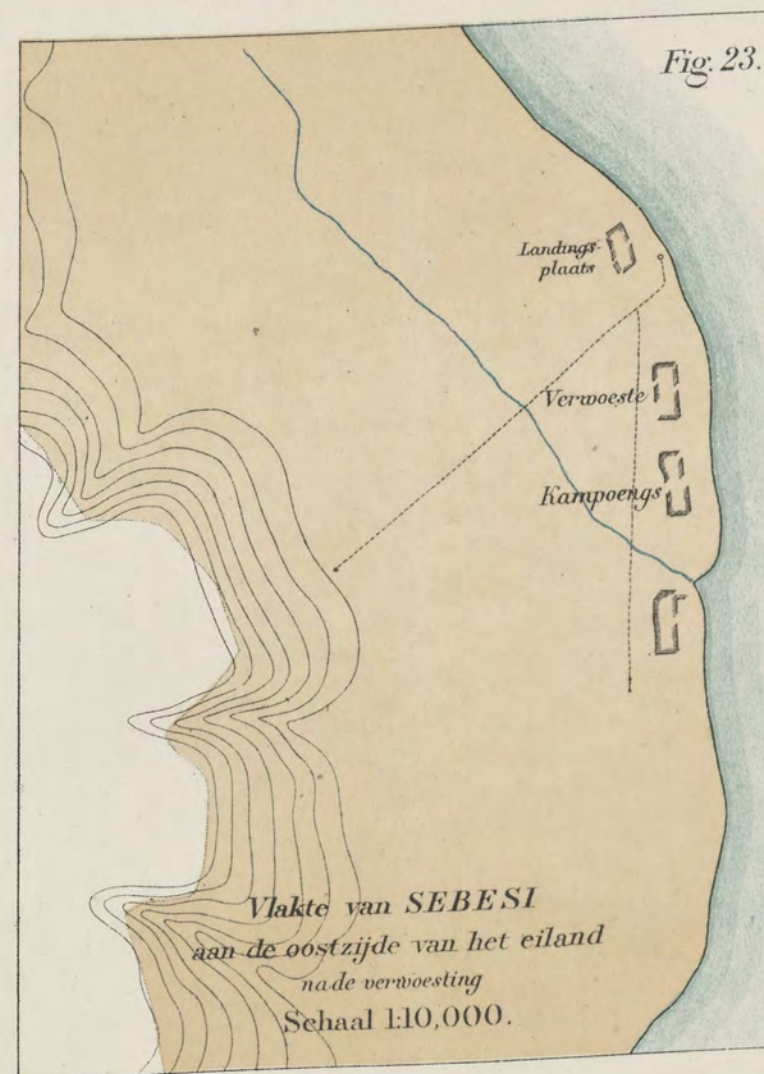
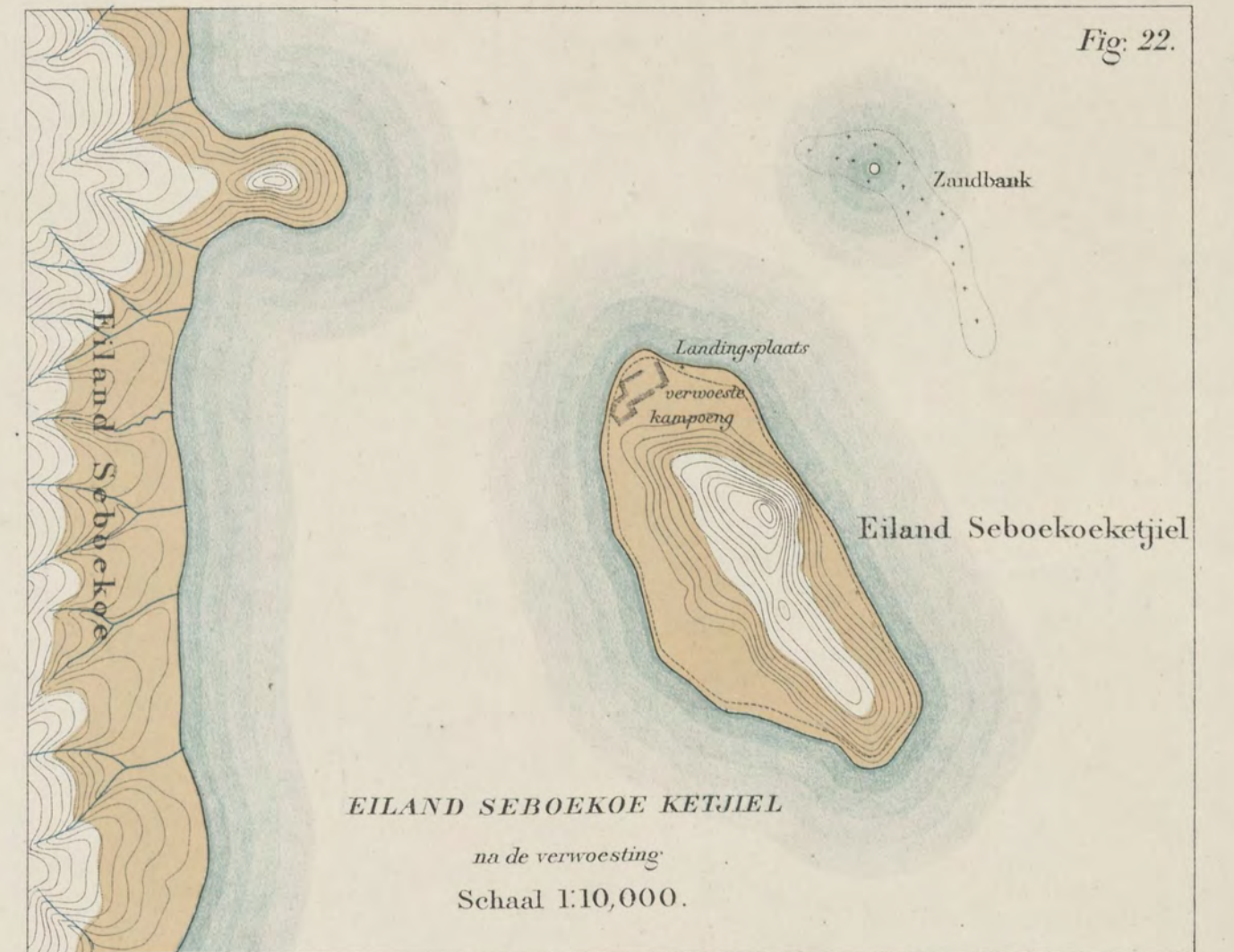
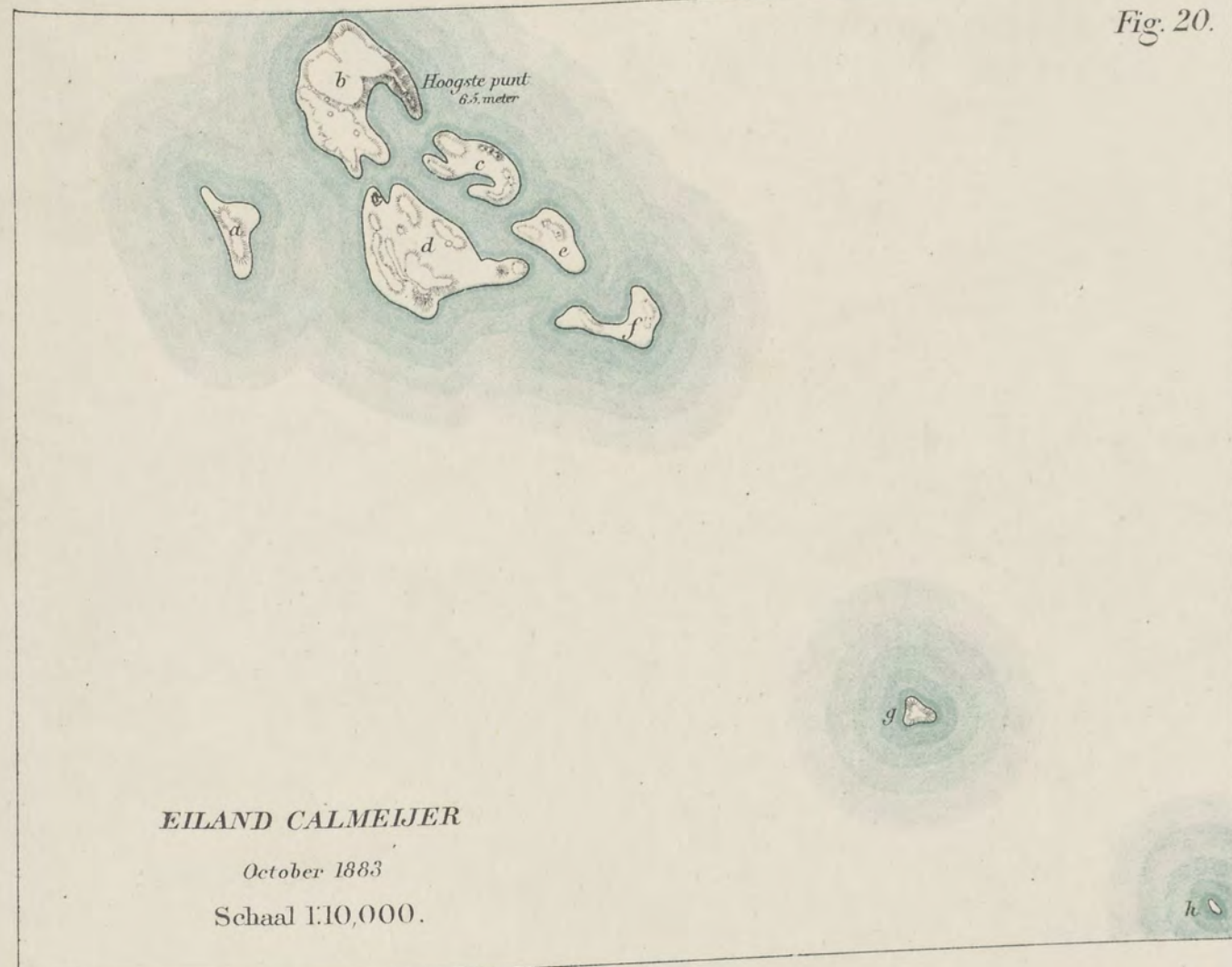
ZELFREGISTREERENDE PEILSCHAAL

TE

TANDJOENG PRIOK.

Aanwijzingen van 26-31 Augustus 1883.





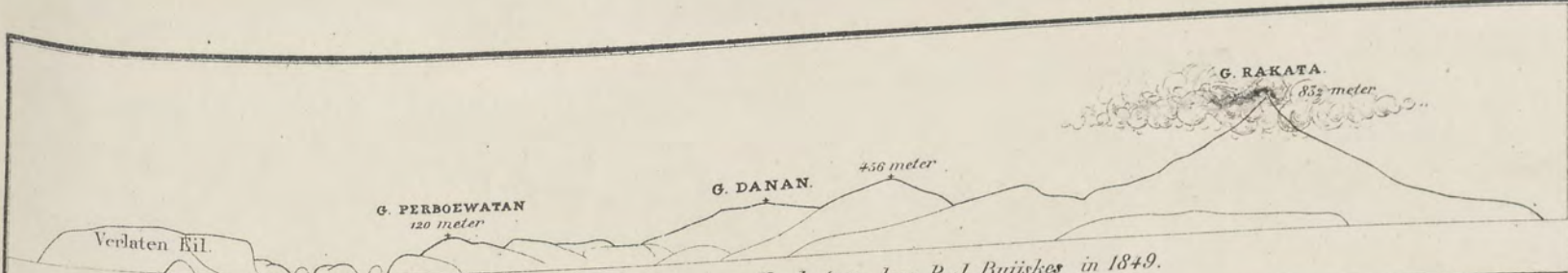


Fig. 29. Schetssteekening van Krakatau door P. J. Buijskes in 1849.

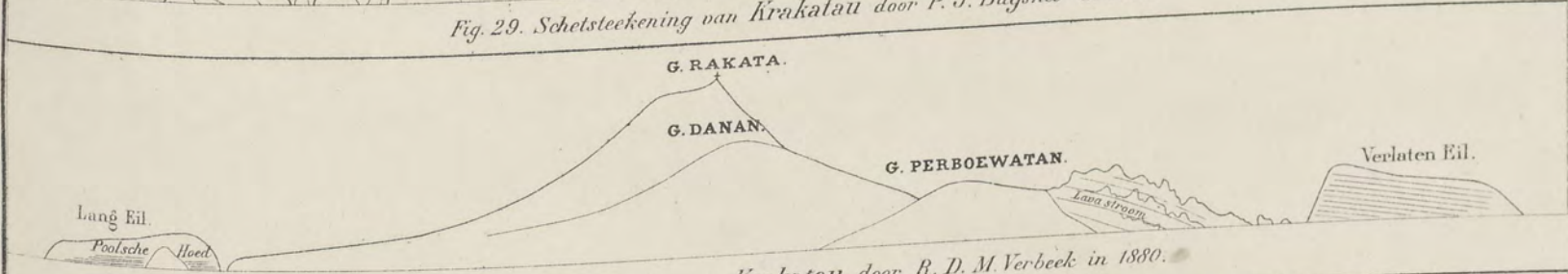


Fig. 30. Schetssteekening van Krakatau door R. D. M. Verbeek in 1880.

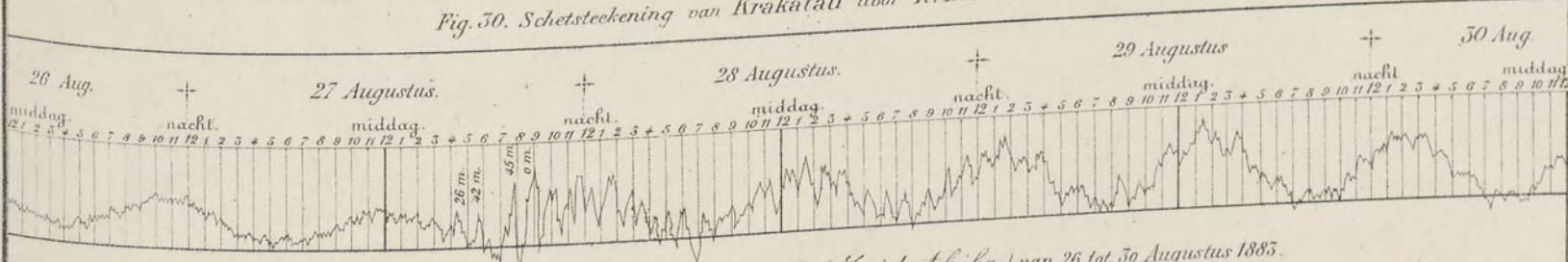


Fig. 40. Peilschaalaanwijzing te Port Elisabeth (Luid. Afrika) van 26 tot 30 Augustus 1883.

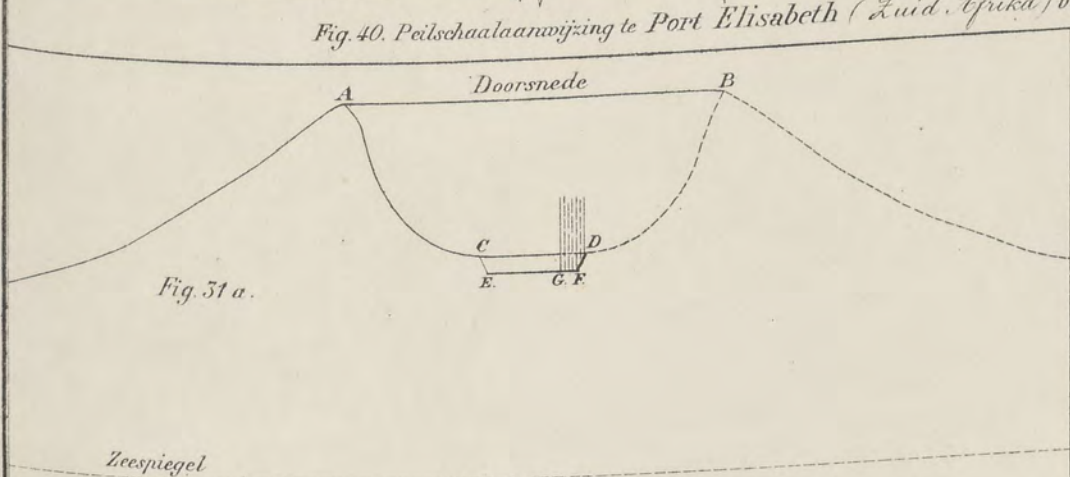


Fig. 51 a.

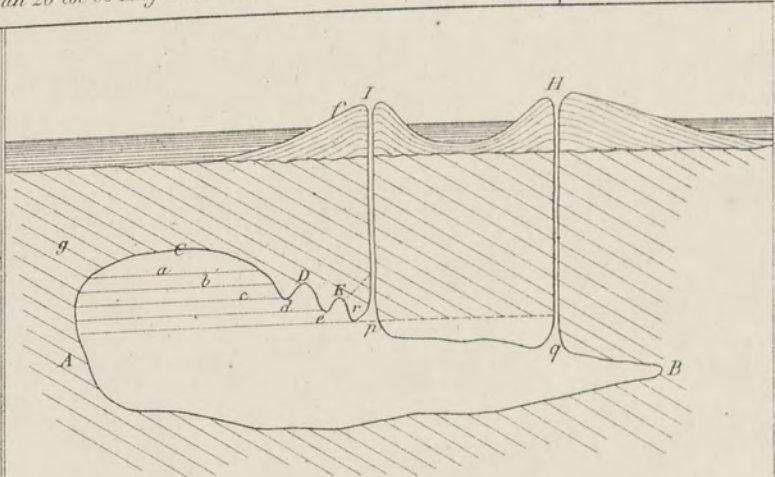


Fig. 52. Ideale doorsnede van een vulkaanhaard.

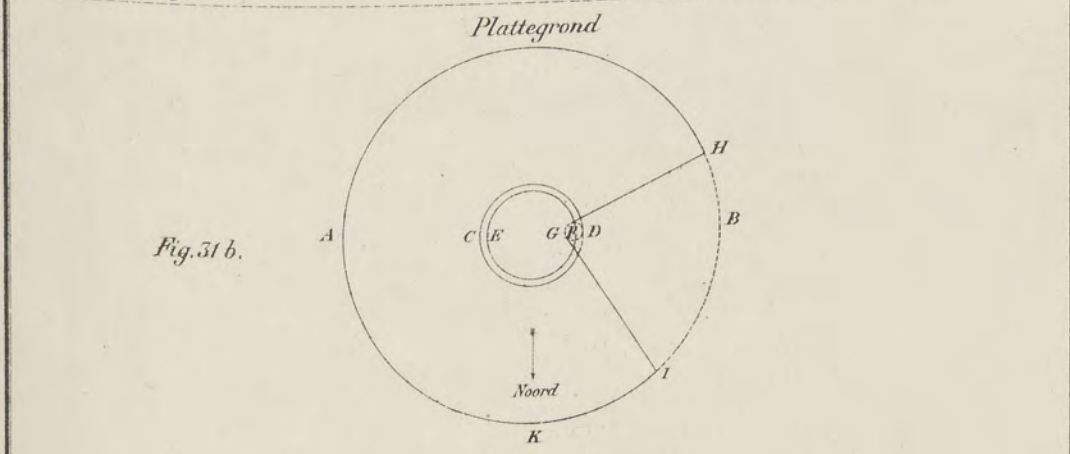


Fig. 51 b.

Fig. 51 a en b.
Schets van den krater Perboewatan op 27 Mei. 1883.
door J.A. Schuurman.
Horizontale schaal 1:20.000.
Vertikale schaal 1:2.000
Onzichtbaar door den rook I-K. Doorgebroken kraterwal.

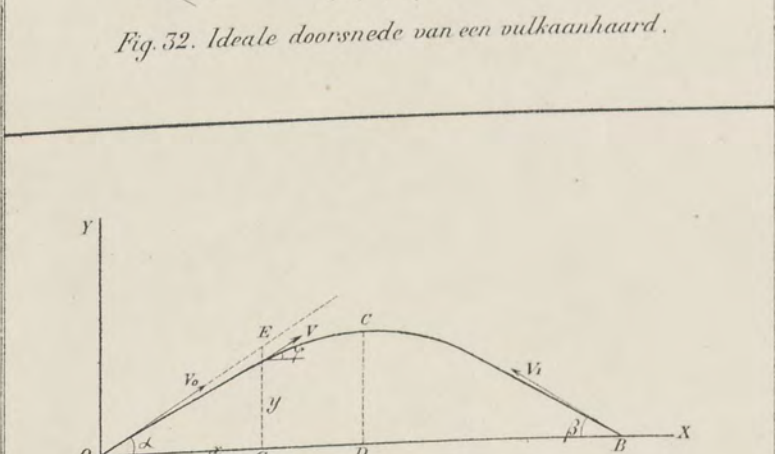


Fig. 53. Kogelbaan in het luchtledige.

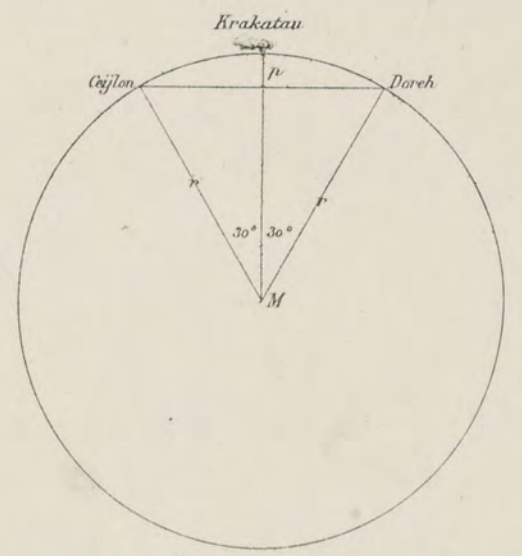


Fig. 58. Gedeelte van de aardoppervlakte, waar het geluid der uitbarstingen is gehoord.

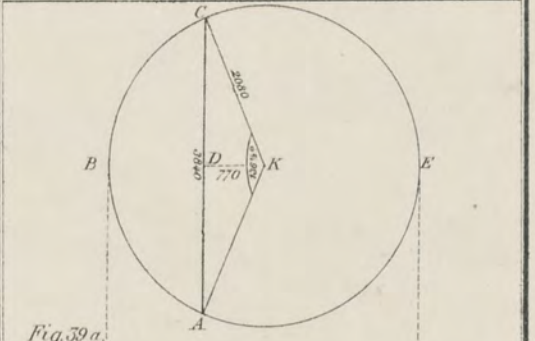


Fig. 39 a.

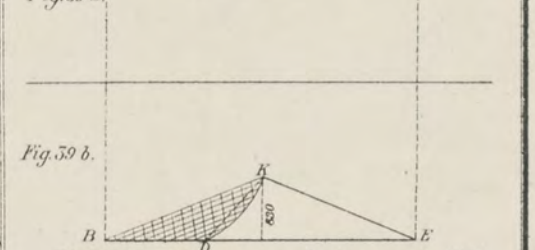


Fig. 39 b.

Fig. 39. Het ingestorte gedeelte van de Piek.
Schaal 1:100.000.
a. Horizontale projectie b. Vertikale projectie.

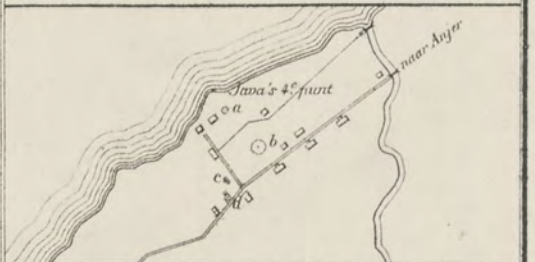


Fig. 41. Omgeving van Java's 4e punt nabij Anjer.
Schaal 1:10.000
a. Oude vuurtoren (verwoest) b. Nieuwe vuurtoren.
c en d. Grote koraalblokken.
Hoogte van d. 6 1/2 meter. Inhoud van d. 300 kub. meter.

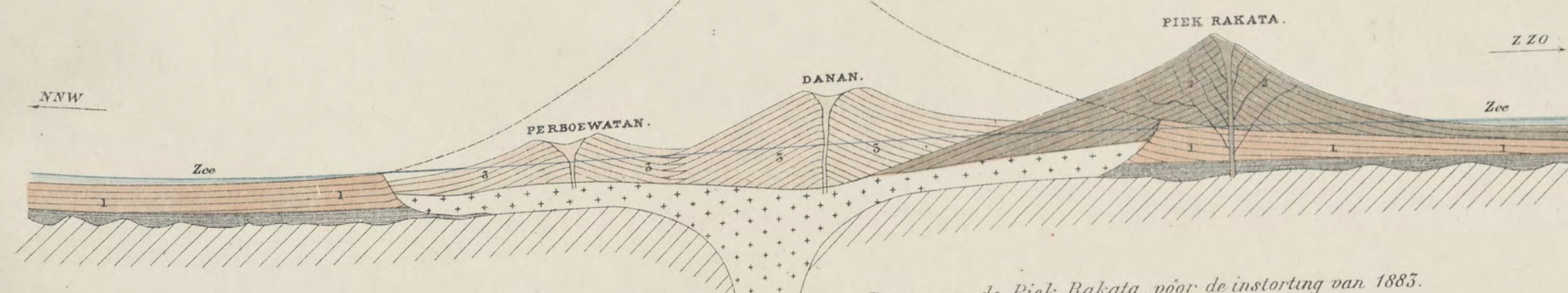


Fig. 34. Doorsnede van Krakatau, over de kraters Perboewatan en Danan en de Piek Rakata, vóór de instorting van 1883.
Horizontale en Vertikale schaal 1:50.000.
Profiellijn AB van fig. 42.

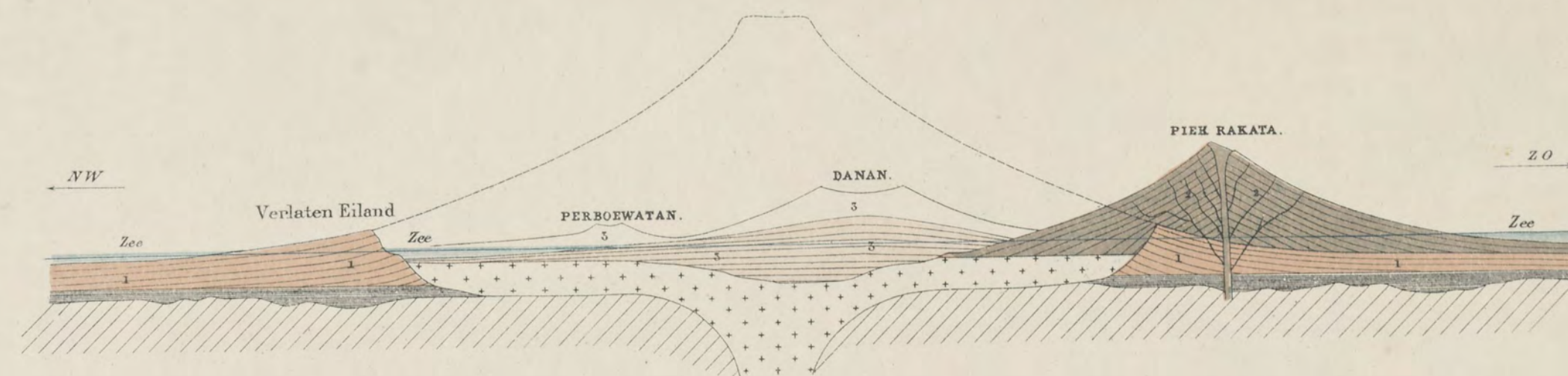


Fig. 36. Doorsnede van Krakatau, over Verlaten Eiland en de Piek Rakata, van N.W. naar Z.O. vóór de instorting van 1883.
Horizontale en Vertikale schaal 1:50.000.
Profiellijn EF van fig. 42.

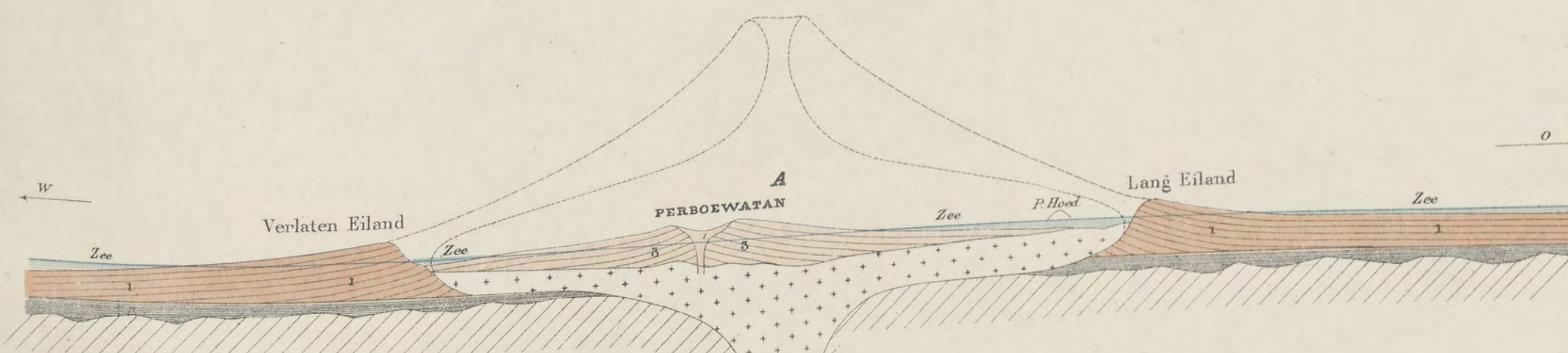


Fig. 35. Doorsnede van Krakatau, over Verlaten Eiland en Lang Eiland, van W naar O, vóór de instorting van 1883.
Horizontale en Vertikale schaal 1:50.000.
Profiellijn CD van fig. 42.

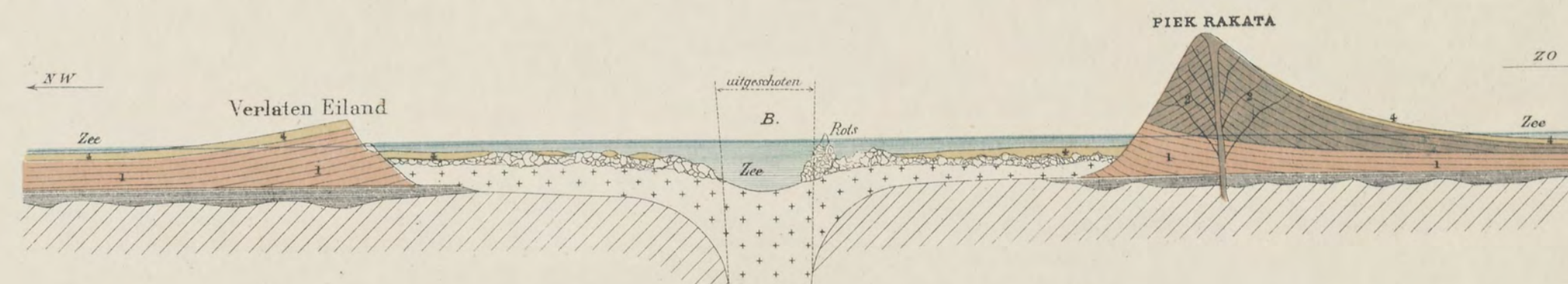


Fig. 37. Dezelfde doorsnede als Fig. 36, na de instorting van 1883.
Horizontale en Vertikale schaal 1:50.000.
Profiellijn GH van fig. 43.

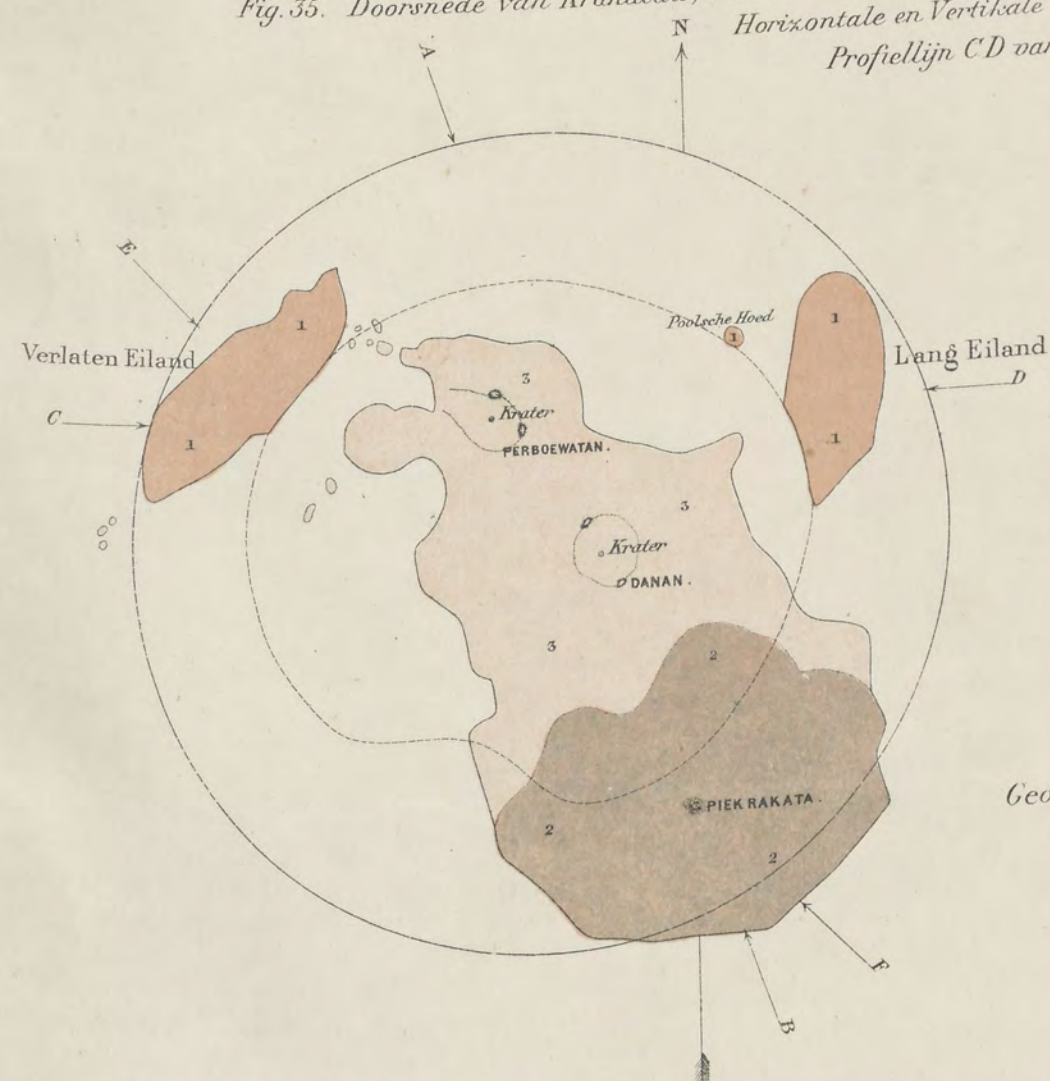


Fig. 42.
Geologische Kaart van Krakatau.
vóór de uitbarsting van 1883.
Schaal 1:100.000.

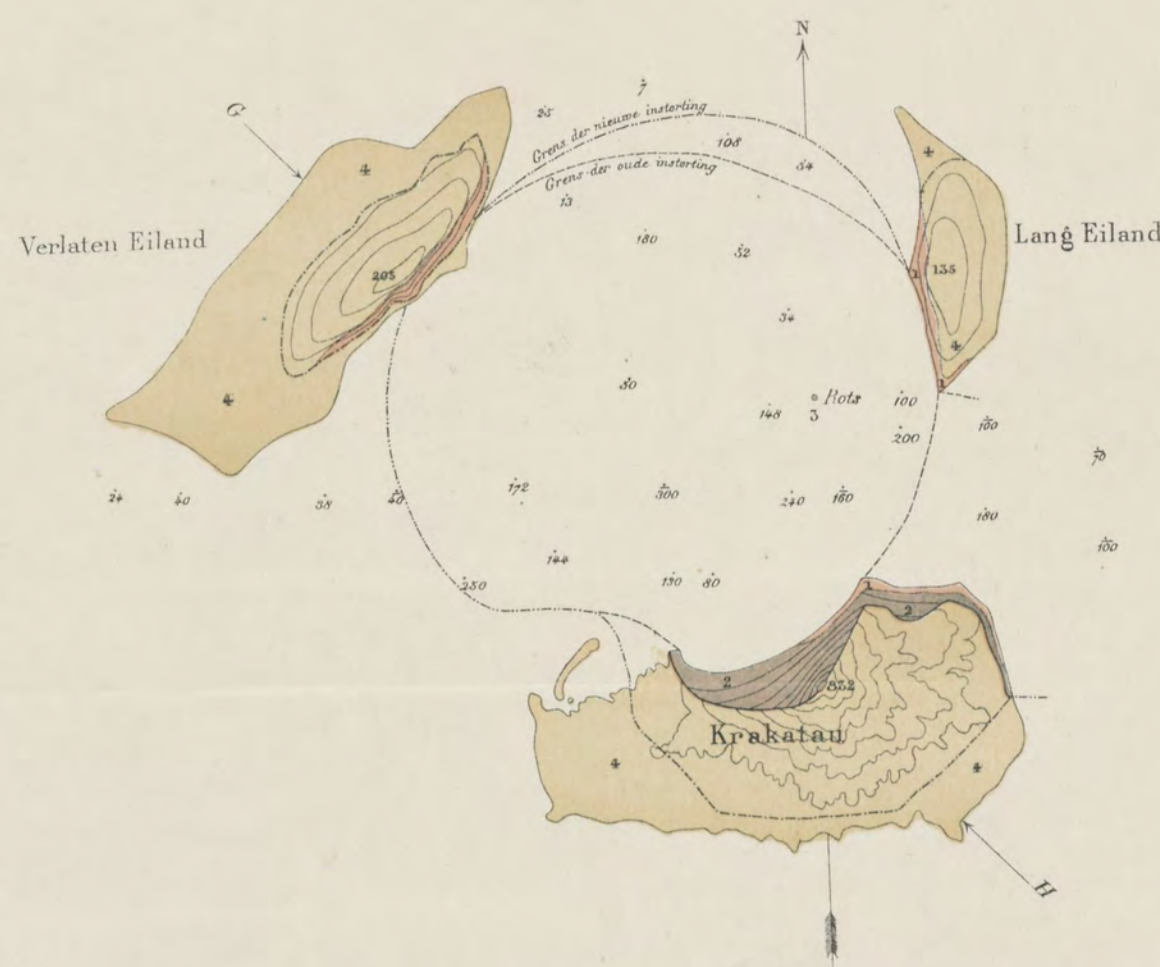


Fig. 43.
Geologische Kaart van Krakatau.
na de uitbarsting van 1883.
Schaal 1:100.000.
Diepten in meters.

Kleuren en Teekens

- Tertiair grondgebied.
- Jongere sedimenten (kwartair en recent).
- Oudste hyperstheen andesiet, met tridymiet.
- Basalt.
- Jongere hyperstheen andesiet.
- Uitwerpselen van 1883 { Puimsteen en ook van hyperstheen andesiet.
- Lava in de lavaruimte.
- Zee.

